SHARP

取扱説明書

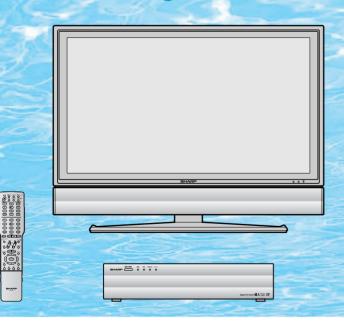
液晶カラーテレビ 形 名

LC-37GD1

準備編

本機を使うまえの準備(設置・接続・ 設定)のガイドブックです

AQUOS



Technology











はじめに

本機の付属品、本機各部 のなまえやリモコンの準 備のしかたについて説明 しています。

設置

本機の設置のしかたと手順について説明しています。

接続

システムの接続、アンテナ・電話線、外部機器の接続について説明しています。

設定

チャンネル設定のしかた やデジタル放送を視聴す るための準備について説 明しています。

索引

本機各部のなまえや画面 に表示されることばから 説明ページを検索するこ とができます。



このマークは、放送信号に含まれるGCR信号を利用して、ゴーストを軽減する機能を内蔵した機器であることを示すものです。

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- で使用前に「安全上のご注意」(「操作編 5ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができるところに必ず保存してください。
- 製造番号は品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と、 保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

もくじ

はじめに

付属品	3
各部のなまえ	
ディスプレイ部	4
端子カバーの外しかた	5
チューナー部	6
リモコン	8
チャンネルの基本的な選びかた	9
リモコンに乾電池を入れる	10
乾電池の入れかた	10

設置

段置のしかた	.11
段置の手順	11
引売品を使ってディスプレイ部を設置する場合	13
スタンドとスピーカーの外しかた	13
従置き用スタンドを使ってチューナー部を設置する場合	14

接続

接続と設定の手順	15
システムを接続する	16
システムケーブルと電源コードを接続する	16
ケーブル処理のしかた	17
アンテナをつなぐ	18
VHF/UHFアンテナの接続	18
BS・110度CS共用アンテナの接続	19
電話線をつなぐ	20
電話回線に接続する	20
ビデオやDVDプレーヤーなどをつなぐ	23
ビデオ機器の接続のしかた	23
DVDプレーヤーなどの接続のしかた	24
電源を入れる	25

設定

地上アナログ放送のナヤンイルを設定する	26
自動設定	27
地域番号設定	28
地域番号早見表	30
地域番号一覧表	32
追加設定	36
個別設定	37
チャンネルスキップを設定する	38
画面のチャンネル表示を変える	39
受信状態を微調整する	40
チャンネル設定に関する用語	41
地域設定をする	42
地域と郵便番号を設定する	42
地上デジタル放送のチャンネルを設定する	44
地上デジタル放送のチャンネル設定について.	44
自動登録	45
追加登録	46
登録先の数字ボタンを変更する	48
枝番を変更する	
視聴しないチャンネルをスキップする	51
デジタル放送を視聴するための準備をする	52
アンテナ設定	52
B-CASカードおよびコピー制御信号についてのお知らせ	54
B-CASカードを入れる	55
電話回線の設定	56
電話会社設定	58
本機で使用している特許など	60

索引		61	
----	--	----	--

で注意
お客さままたは第三者がこの製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの 製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社 は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

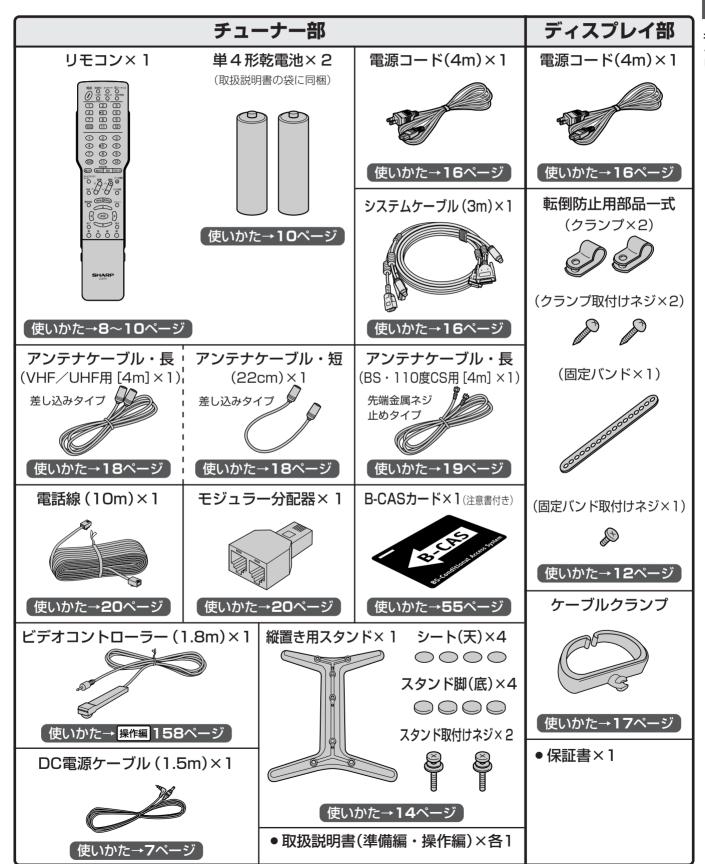
- 本機を廃棄または譲渡する場合には、個人情報の消去をお願いします。(操作編 118ページ)
- ※ 本取扱説明書に掲載している画面表示は説明用のものであり、実際の表示とは多少異なります。

付属品

付属品をご確認ください

ご注意

B-CASカードは開封すると、添付されている契約約款に同意したとみなされます。開封前に必ず契約約款をよくお読みください。

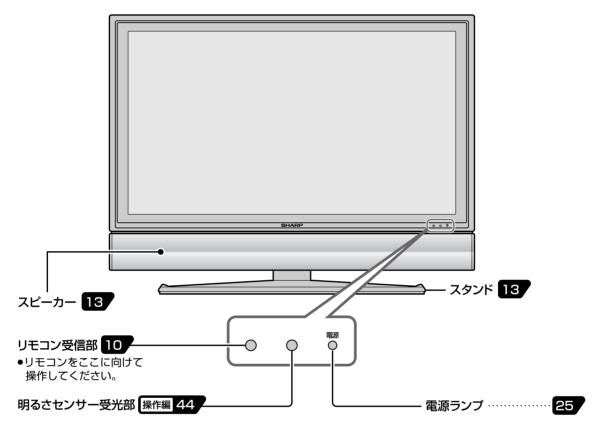


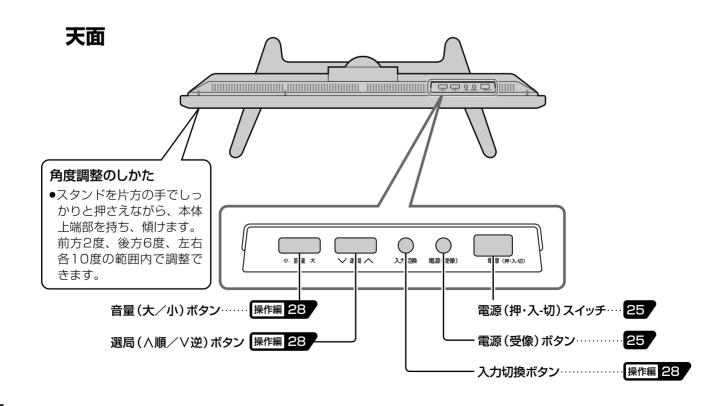
各部のなまえ

内の数字は、説明や操作方法を掲載しているおもなページです。

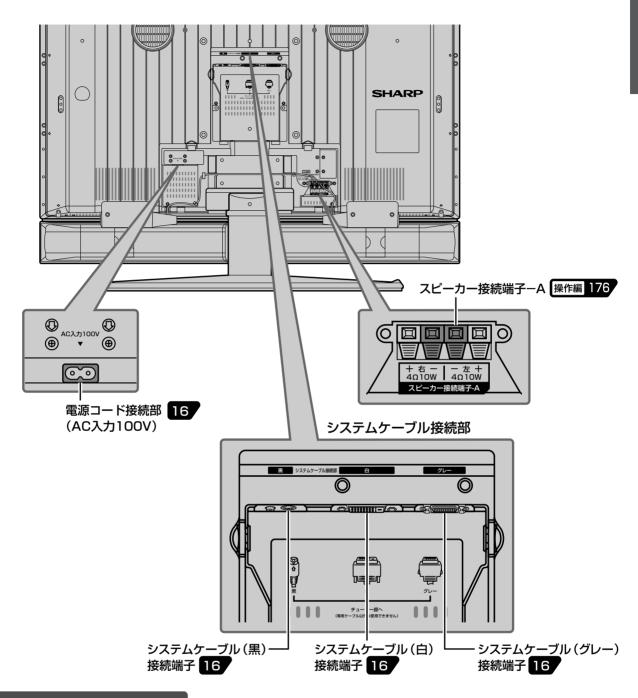
ディスプレイ部

前面

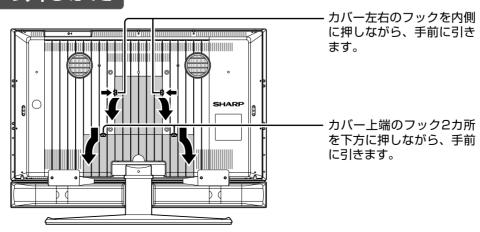




後面



端子カバーの外しかた

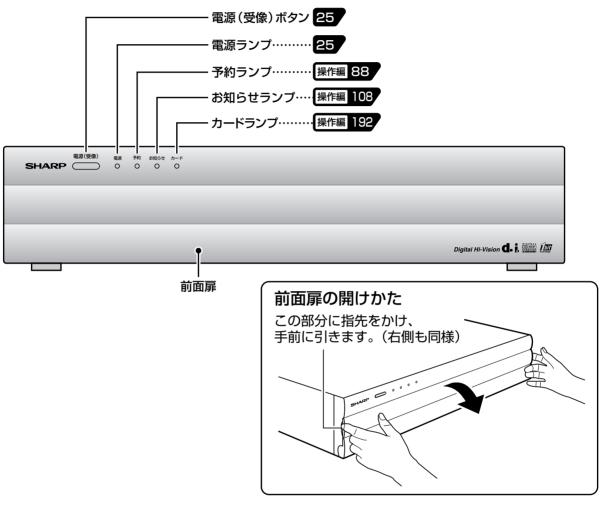


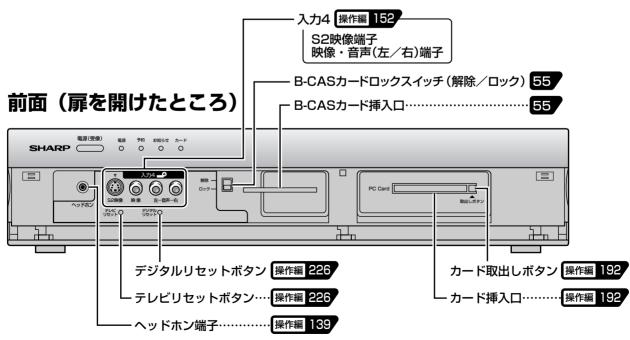
各部のなまえ(つづき)

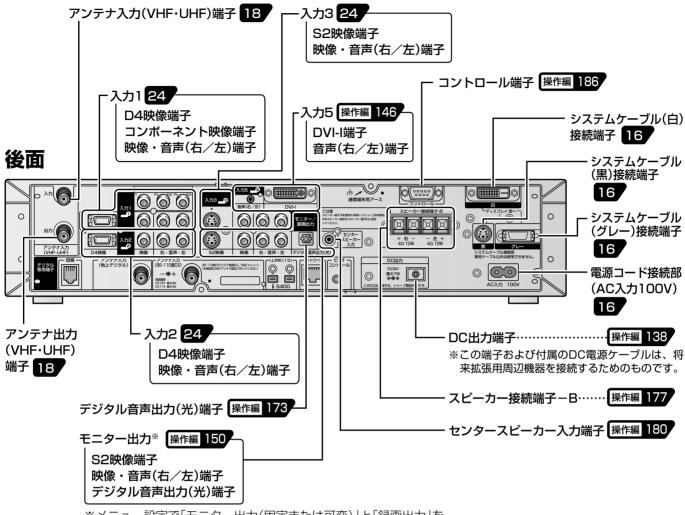
チューナー部

※ 端子については、 操作編 138・139ページの「端子のなまえとはたらき」も ご覧ください。

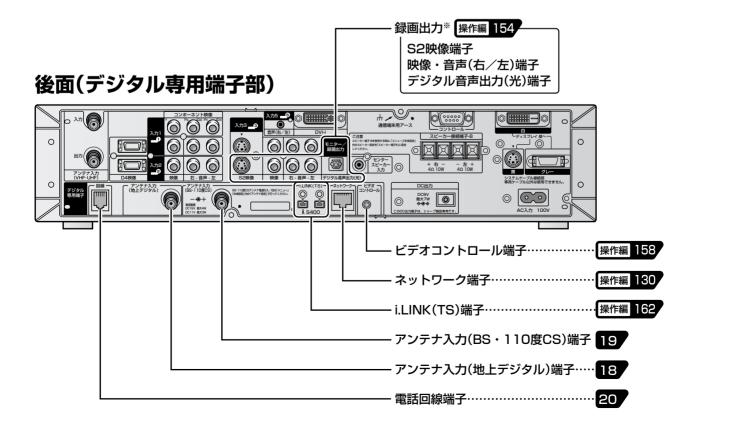
前面(扉を閉じたところ)



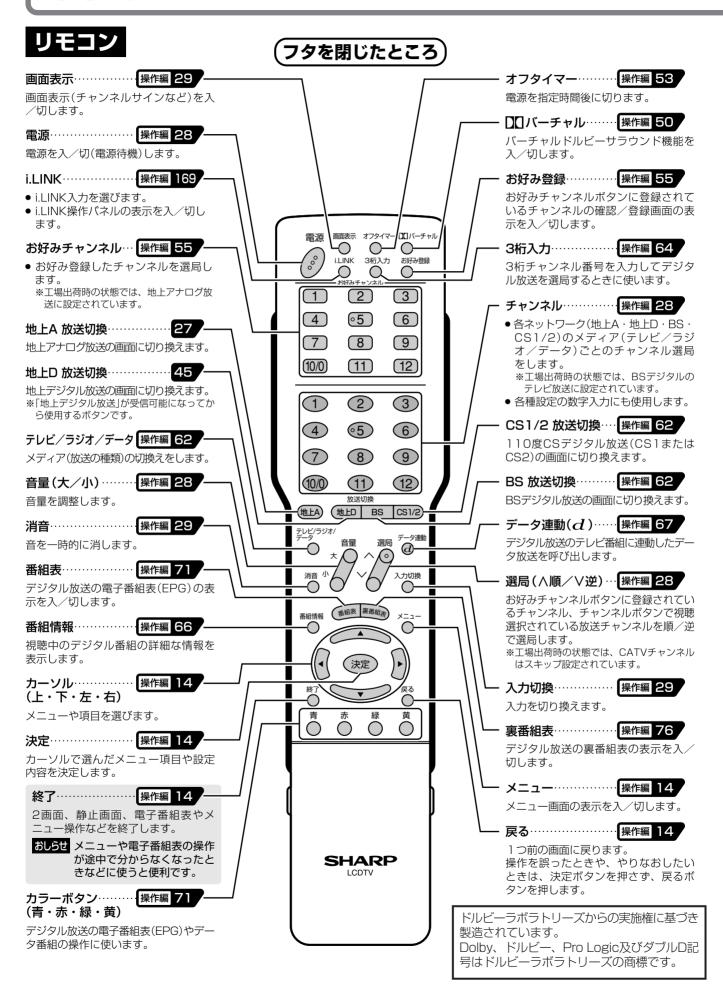




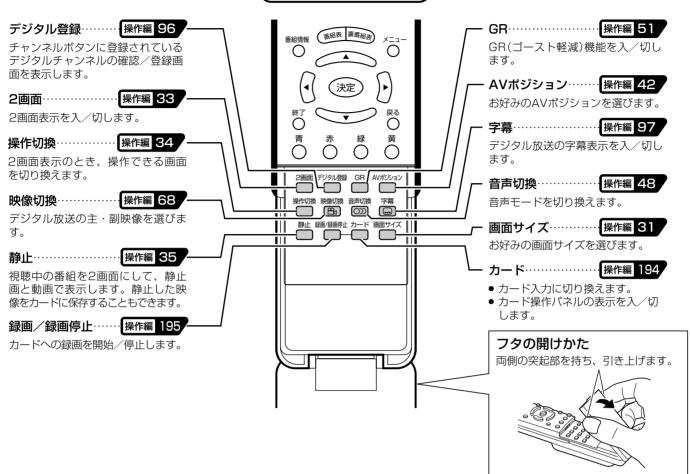
※メニュー設定で「モニター出力(固定または可変)」と「録画出力」を切り換えて使用します。(操作編 156ページ参照)



各部のなまえ(つづき)



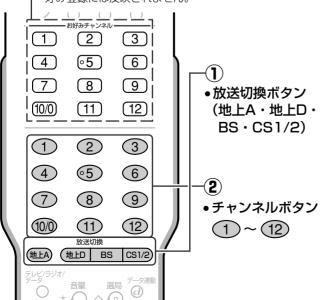




チャンネルの基本的な選びかた

お好みチャンネルボタン

- 各ボタンに地上アナログ放送、デジタル放送のお好みの チャンネルを登録できます。
- (お好み登録…操作編 55ページ)
- 個別設定(37・48~51ページ)したチャンネルは、お 好み登録には反映されません。



地上アナログ放送(VHF/UHF)の選局

- (1) 放送切換ボタン(地)を押す
- 2 1 ~ 12 を押す

デジタル放送の選局

- 放送切換ボタン(地上)、BS 、CS1/2)のいずれ かを押す(CS1/2ボタンは、CS1とCS2を切り換えられます。)
- 2 1~12を押す

放送の種類

◆地上A : 従来の地上アナログ放送(VHF/UHF)

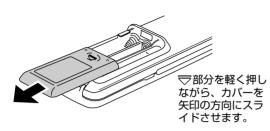
・地上D : デジタル方式の地上放送(UHF)

- BS : デジタル方式のBS衛星放送CS1/2 : デジタル方式のCS衛星放送
- ■選局について詳しくは、**操作編28・62**ページをご覧ください。

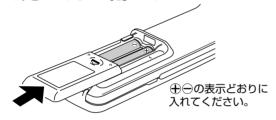
リモコンに乾電池を入れる

乾電池の入れかた

カバーを開ける



付属の単4形乾電池を入れ、カバー を元どおりに閉める



乾電池使用上のご注意



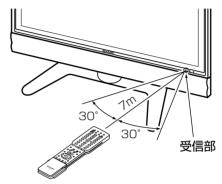
乾電池は誤った使いかたをすると、液もれや 破裂することがありますので、つぎのことを お守りください。

- ●種類の違うものや新旧を混ぜて使わない。
- 乾電池を充電したり、分解したりしない。
- ●価極と○極を正しく入れる。
- ショートさせない。

- 付属の乾電池は保存状態により短期間で消耗す ることがありますので、早めに新しい乾電池と 交換してください。
- 長期間使用しないときは、乾電池をリモコンか ら取り出しておいてください。
- 新しい乾電池に交換してもリモコンが動作しな いときは、電池を取り出し、電池の向きを確か めて、入れなおしてください。

リモコンで操作できる範囲

リモコンは、画面右下の受信部に向けて操作してくださ い。操作できる範囲は受信部から約7m、上下左右に約30 度以内です。



リモコンで動作しにくいとき

- リモコンとディスプレイの受信部との間に障害物がある と、操作できないことがあります。
- 電池が消耗した場合は、操作できる距離が徐々に短くな りますので、早めに新しい電池に交換してください。
- 蛍光灯などが近くにある場合には、動作しにくいことが あります。

リモコン使用上のご注意

- リモコン送信機には衝撃を与えないでください。また、 水に濡らしたり湿度の高いところに置いたりしないでく
- リモコン受信部に直接日光や強い照明が当たっていると リモコンが動作しにくくなります。

照明の向きを変えるなどしてみてください。

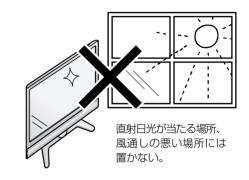
置

設置のしかた

設置の手順

置く場所を決める

- 直射日光が当たらない、風通しの良い場所を 選んでください。
- ディスプレイ部とチューナー部を結ぶシステ ムケーブルの長さは、約3メートルです。



製品を配置する

●ディスプレイ部を設置する

- <u>で注意</u> ディスプレイ部は重いので、移動するときは、必ず2人以上で行ってください。
 - ディスプレイ部のスタンドは、壁掛け金具などのオプションを利用する場合以外は外さ ないでください。
 - 設置後、移動するときは、スピーカー部を持たずにディスプレイ部を持ってください。

●チューナー部を設置する

ディスプレイ部



ケーブルAN-07SC2(約7メートル)をお買い求めください。

右側面に排気用 ファンがあります。



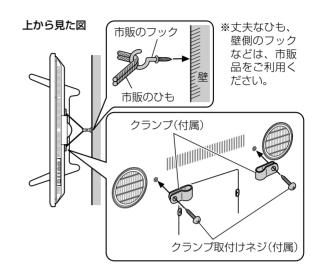
- チューナー部の上には、ビデオデッキ等を乗せないでください。
- ディスプレイ部の背面部・天面部、チューナー部の天面部・側面部は、適度なスペースをとって設置 してください。スペースがないと、内部に熱がこもる原因となります。
- チューナー部の通風孔および側面ファンの排気孔はふさがないでください。
- チューナー部の下に厚手の布を敷いたり、チューナー部に布をかけたりしないでください。内部に熱 がこもり、故障の原因となります。
- 本機を極端に暑いところや寒いところ、密閉された場所などに設置しないでください。 (使用温度:0℃~40℃)
- ◆本機を壁掛け設置する場合は、必ず専用の壁掛け金具(別売品 AN-37AG2)をお使いください。

設置のしかた(つづき)

3

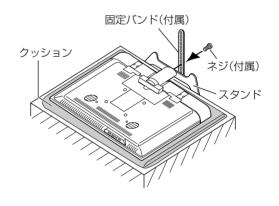
転倒防止策を実施する

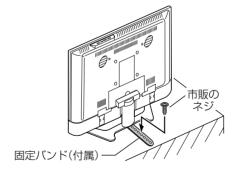
- 1. 付属の転倒防止用のクランプ(2個) を、付属のクランプ取付けネジで取り付けます。
- 2. 市販の丈夫なヒモと金具を使い、壁または柱に固定します。



スタンドを台や床の上に固定するとき

- 1. 作業する台の上に厚手の柔かい 布などを敷き、その上にディスプ レイ部を、画面を下にしてうつ伏 せに置きます。
- 2. スタンド底面に、付属の固定バンドを付属のネジで取り付けます。
- 3. ディスプレイ部を起こし、固定する 台や床の上に置き、位置決めをし ます。
- 4. 市販の木ネジなどを使い、固定バンドを台や床に固定します。







● ディスプレイ部はかなりの重量がありますので、台に設置する場合は、この重量に耐え得る堅固なもので、かつ十分な幅と奥行きのある、転倒しにくいものを使用してください。

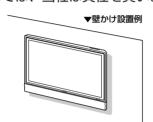
別売品を使ってディスプレイ部を設置する場合

- ■本機のディスプレイ部を別売の壁掛け金具(AN-37AG2)に取り付けて設置することもできます。
- 取付け方法など詳しくは、別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

壁にかけて使う場合〈壁掛け金具(AN-37AG2)〉(詳しくは壁掛け金具の取扱説明書をご覧ください。)

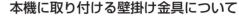
ご注意

液晶カラーテレビの設置には特別な技術が必要ですので、必ず専門の取付け工事業者にご依頼ください。お客さまご自身による工事は一切行わないでください。取付け不備、取扱い不備による事故、損傷については、当社は責任を負いません。



取り付け時の角度について

- スピーカー付きのときは斜め設置できません。
- スピーカーを外したときの取付け角度は20度までです。



● 壁掛け金具は、刻印「A」の位置で取り付けてください。



スタンドとスピーカーの外しかた

■ 本機のスピーカーは取外し、取付けができるセパレートタイプです。 別売の壁掛け金具(AN-37AG2)で壁掛け設置する場合は、付属のスタンドとスピーカーを外して使用 することができます。なお、通常のスタンド付きのご使用では、つぎの注意をお守りください。



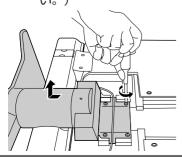
- 付属のスタンドを取り付けたままディスプレイ部を使用する場合は、スピーカーを外さないでください。ディスプレイ部のバランスがくずれて転倒し、破損やけがの原因となることがあります。
- ディスプレイ部を移動する際は、スピーカーネットに手をかけないでください。外れることがあります。

作業を始める前に

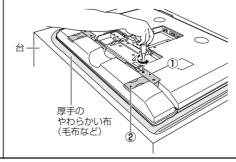
- 端子カバーおよび接続されているケーブル類をすべて取り外してください。
- スピーカーの取外し・取付けの際は、本体の電源を切ってください。
- テーブルなどの台を用意し、毛布など厚手の柔らかい布を敷き、その上に本体を画面を下にして置きます。
- 必ず2人以上で作業を行ってください。

スタンド取付け部の ネジ(4カ所)を外し、 スタンドを取り外す

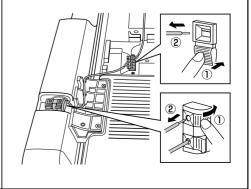
- ◆ (プラス)ドライバーを 使います。
- 矢印の方向に少し引いてから静かに持ち上げます。 (このとき、スタンドをスピーカーケーブルに引っかけないよう、ご注意ください。)



- 2 ① スピーカー取付け部カバーのネジ(左右各2カ所)を取り外し、カバーを取る
 - ◆ ⊕ (プラス)ドライバーを使います。
 - ② スピーカー部の端子カバーを取り外す



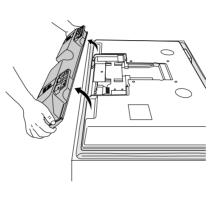
- 3 本体およびスピーカー部の スピーカー接続端子から、 スピーカー線を外す
 - スピーカー端子部のツマミを押し ながら(①)、スピーカー線を抜き とります(②)。



設置のしかた(つづき)



スピーカーを取り外す

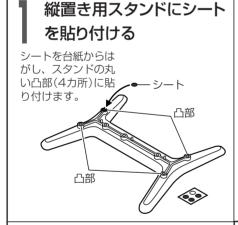




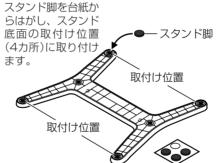
- スピーカーを取り付けるときは、逆の手順を行ってください。スピーカーケーブルは左右および⊕の区別を確認して取り付けてください。
- ◆ お手持ちのスピーカーを 本機に接続することもで きます。(操作編)176・177ページ参照)

縦置き用スタンドを使ってチューナー部を設置する場合

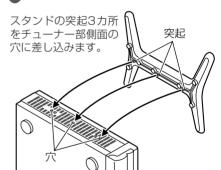
■ 付属の縦置き用スタンドを使い、チューナー部を縦置き設置することができます。



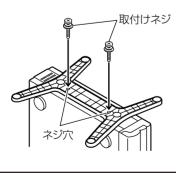
2 縦置き用スタンドにスタンド脚を取り付ける



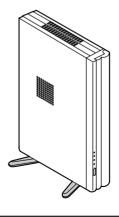
縦置き用スタンドをチュー ナー部側面にはめる



縦置き用スタンドをスタン ド取付けネジで取り付ける



縦置き用スタンドで 設置したところ





● チューナー部を縦置き設置する場合は、必ず付属のスタンドをご使用ください。床の上などにじかに縦置きすると、 通風孔がふさがれ、故障の原因となります。

続

接続と設定の手順

- **2** アンテナをつなぐ 18ページ

⚠注意

アンテナ工事は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

- **3** 電話線をつなぐ ② 20ページ
- 4 ビデオやDVDプレーヤー などの外部機器をつなぐ 23ページ

| 注意

接続する外部機器の取扱説明書を併せてご覧になり、正しくつないでください。

5 電源コードをつなぐ 16ページ

⚠ 警告

表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。

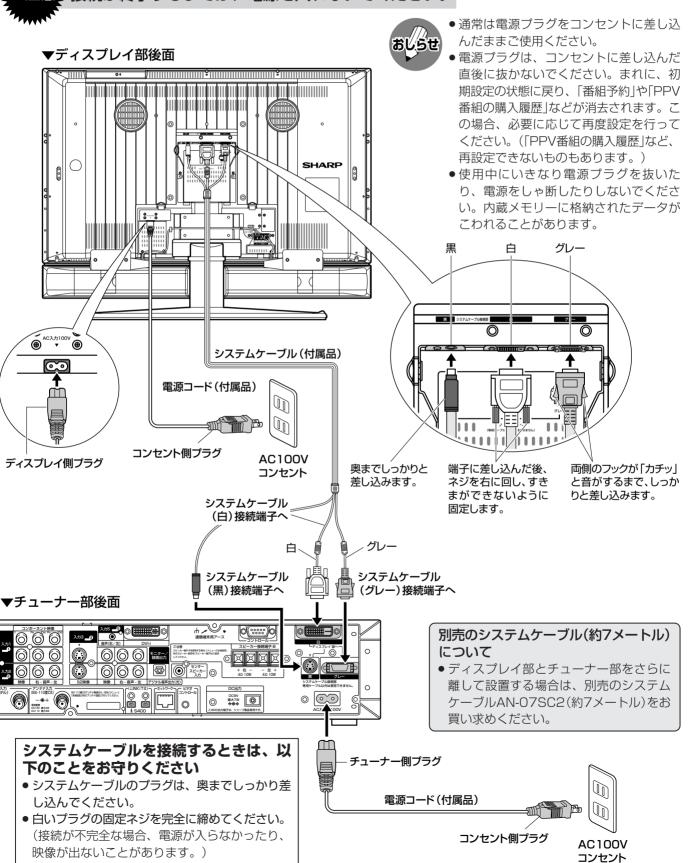
- 6 電源を入れる 25ページ
- **7** テレビのチャンネルを設定する ☞ 26~51ページ
- **8** デジタル放送を視聴するための準備をする Image 52ページ

システムを接続する

システムケーブルと電源コードを接続する

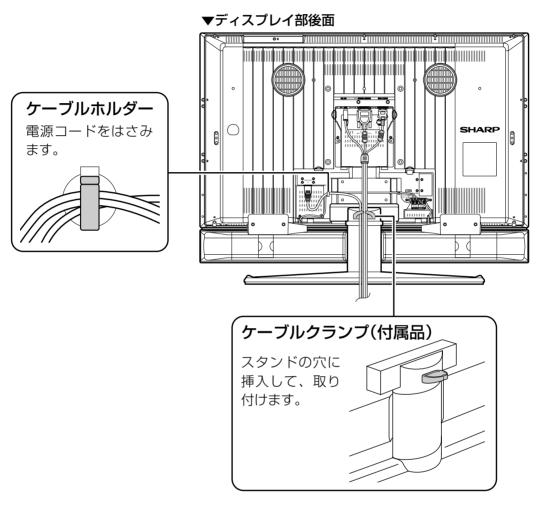


接続が終了するまでは、電源を入れないでください。

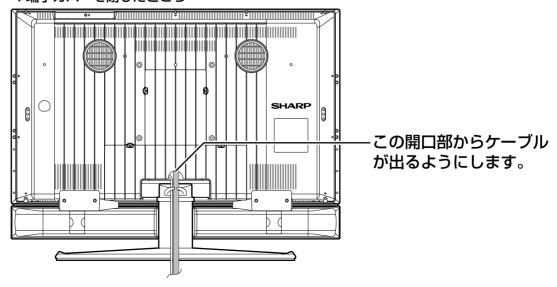


ケーブル処理のしかた

■ ディスプレイ部後面の端子に接続した電源コードとシステムケーブルは、本体に付いているケーブルホルダーや付属のケーブルクランプを使うと、下図のようにすっきりとまとめることができます。



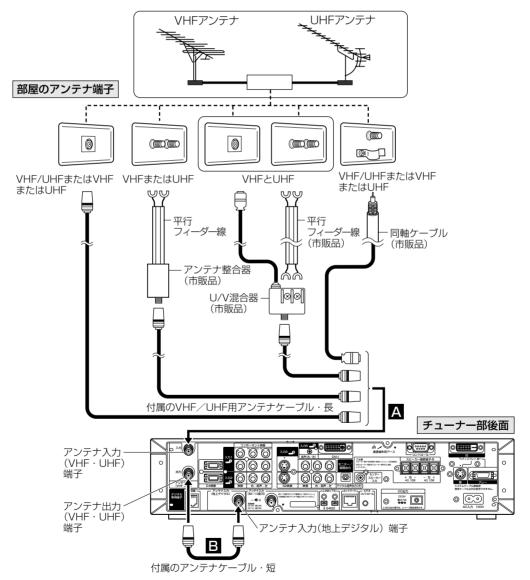
▼端子カバーを閉じたところ



アンテナをつなぐ

VHF/UHFアンテナの接続

- 付属のVHF/UHF用アンテナケーブル・長(差し込みタイプの方)、市販のアンテナ整合器等を、部屋のアンテナ端子の種類や使用するアンテナ線に応じて接続し、チューナー部後面のアンテナ入力(VHF・UHF)端子に接続してください。(下図▲参照)
- 付属のアンテナケーブル・短で、チューナー部後面のアンテナ出力(VHF・UHF)端子とアンテナ入力 (地上デジタル)端子を接続します。(下図園参照)
- 地上デジタル放送をCATVパススルー*で受信する場合も、VHF/UHFアンテナと同じ接続をします。 CATVによる地上デジタル放送の視聴方法については、お客さまが契約されているケーブル会社にお問合せください。(**CATVパススルー…・44ページをご覧ください。)
- 地上デジタル放送の受信には、UHF対応のアンテナを使用します。VHFアンテナでは受信できません。 現在お使いのアンテナがUHF対応であれば、そのままご使用になれます。(※一部取り替えや調整が必要 な場合もあります。また、地域によってはブースターの追加などが必要になることがあります。)





- VHF/UHFの屋内アンテナ端子が分かれている場合など、混合器の取付けが必要なときは、お買い上げの販売店にご相談ください。
- アンテナ(VHF・UHF)入力端子への接続には、付属のアンテナケーブル・長のうち、先端プラグが差し込みタイプの方(形状: (IIII) であるでは、 できない。
- 本機の電源を「切」にすると、アンテナ出力(VHF・UHF)端子から信号は出力されません。 ※アンテナ出力(VHF・UHF)端子にビデオデッキなどの他機器を接続しないでください。

BS・110度CS共用アンテナの接続

■BS・110度CSデジタル放送受信用のアンテナおよびアンテナ線は、専用のものをご使用ください。 アンテナ…… 市販のBS・110度CS共用アンテナをご使用ください。(共用アンテナでない従来のBSア ナログ放送用アンテナでは、110度CSデジタル放送は受信できません。また、BSデジタル放送 も場合によっては映らないことがあります。)

アンテナ線… 110度CS帯域(2150MHz)まで対応しているもの(例. S-5C-FB)をご使用ください。 **ブースターや分配器をご使用の場合…** 110度CS帯域(2150MHz)まで対応しているものをお使いく ださい。

詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

■BS・110度CS共用アンテナの取付けについては、アンテナに付属の取扱説明書をご覧ください。

▼チューナー部後面





● BS・110度CS共用アンテナからの衛星放送用ケーブル(同軸ケーブル)をつなぎます。この端子は、BS・110度CSアンテナに取り付けられたBS・110度CSコンバーターに+15V/+11Vの電源を供給する働きももっています。

プラグをアンテナ入力端子に取り付けるときは、工具で強く締めつけないでください。内部の結線が切れ、故障する場合があります。

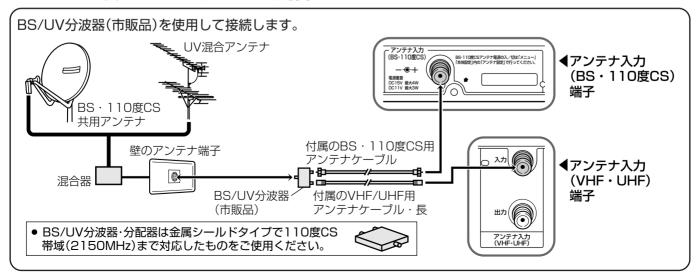




- アンテナ入力(BS・110度CS)端子にアンテナ線を接続するときは、必ずアンテナ電源の設定を「切」にしておいてください。(**52**ページ参照) ※工場出荷時、アンテナ電源の設定は「切」になっています。
- アンテナ入力(BS・110度CS)端子への接続には、付属のアンテナケーブル・長のうち、先端に六角形の金属プラグ(ネジ止めタイプ)が付いているもの(形状:□□□□□)をお使いください。

BS・110度CS共用アンテナを単独で接続するとき

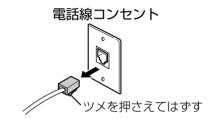
BS・110度CSとVHF/UHFが混合されているとき(マンションなど、共聴システムの場合)



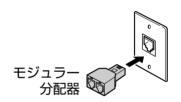
電話線をつなぐ

電話回線に接続する(22ページも併せてご覧ください。)

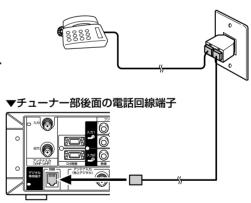
- ■本機は、双方向番組への参加や有料放送の受信情報の管理のために、放送局との通信を、電話回線を使って行います。
 - で使用の前に必ず電話回線に接続してください。
- 本機と電話機の電源を切る
- **2** 電話機の接続線 (モジュラー線) を電話線コンセントから外す



引 付属のモジュラー分配器を電話線コンセントに 差し込む



- 電話機の接続線 (モジュラー線) をモジュラー 分配器の一方に差し込む
- 「付属の電話線でモジュラー分配器のもう一方と本機後面の電話回線端子を接続する



接続上のご注意

- 電話線のプラグは奥まで完全に差し込んでください。
- 接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため、電源を切ってください。
- 電話線のプラグを抜くときは、コードを引っ張らずにプラグを持って抜いてください。

つぎの電話回線では注意が必要です。

■電話回線がモジュラージャックでない場合の接続

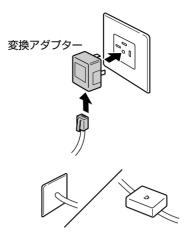
● 3ピンプラグの場合

市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。

● 直結配線方式の場合

簡単な工事が必要です。

詳細はお近くのNTT営業窓口、もしくは116(局番なし)にお問い合わせください。



■構内電話(ビジネスホン/ホームテレホン)では

そのままでご利用になれないこともあります。その場合は単独の回線でのご利用をおすすめします。 詳細は電話設置会社にご相談ください。

■キャッチホンでは

通信の途中でキャッチホンが入ると通信が切断されます。これを防ぐため、キャッチホンⅡへのご加入をおすすめします。

詳細はお近くのNTT営業窓口、もしくは116(局番なし)にお問い合わせください。

■本機が電話回線を使って通信している間は、電話機を使用しないでください。

通信中に電話をかけると、通信が切断されることがあります。通信中はデータ通信音(ピーヒョロヒョロ....) が聞こえます。その間は電話をしないでください。

■直接デジタル回線に接続することはできません。

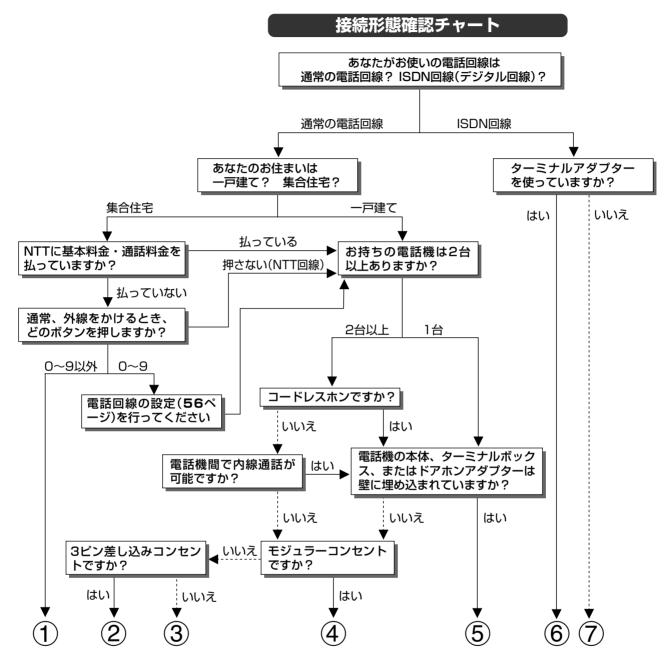
会社やホテルなどでご使用になる場合は、電話回線が一般回線(アナログ)であることをご確認のうえご利用ください。ISDNなどのデジタル回線に接続する場合は、ターミナルアダプター(TA)等の端末器を介して接続してください。



◆本機が放送局と通信しているとき、接続している電話機やファクシミリが鳴る場合がありますが異常ではありません。

電話線をつなぐ(つづき)

下のチャートで電話回線の状態を確認した後、接続してください。 また、詳細はNTTへお問い合わせください。



- ① マンション交換機(PBX)を使用している可能性が大きいので、交換機を通さない電話回線につないでください。
- ② 市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプターをお求めください。
- ③ 専門業者によるモジュラーコンセントへの変換工事が必要です。
- (4) 付属の電話線とモジュラー分配器のみで接続可能です。(**20**ページ参照)
- (5) 専門業者による分岐工事が必要です。
- ⑥ 本機をターミナルアダプターに直接つないでください。
- ⑦ ターミナルアダプター(市販品)を使用し、本機をターミナルアダプターに直接つないでください。 詳しくは、お使いのターミナルアダプターの取扱説明書をご覧ください。
- ※ ③、⑤についての詳細は、お近くのNTT営業窓口、もしくは116(局番なし)でご相談ください。

ビデオやDVDプレーヤーなどをつなぐ

- ■本機はビデオ入力端子5系統を備えており、ビデオやDVDプレーヤーなどの外部再生機器を5台まで接続することができます。(i.LINK機器は含まれません。i.LINK接続のしかた… 操作編**162**ページ)
- ■接続する機器に応じて、それぞれの端子に合う接続ケーブルをご用意ください。

■接続上のご注意

- ●接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため電源を切ってください。
- 接続ケーブルのプラグは奥まで完全に差し込んでください。不完全な接続は、画像や音声にノイズや雑音が出る 原因となります。
- 接続ケーブルを端子から抜くときは、ケーブルを引っぱらずにプラグを持って抜きとってください。
- 複数の機器を接続したときは、お互いの干渉を防ぐため、使わない機器の電源を切っておいてください。
- 接続した機器と本機の画像や音にノイズや雑音が出るときは、お互いを十分に離してください。

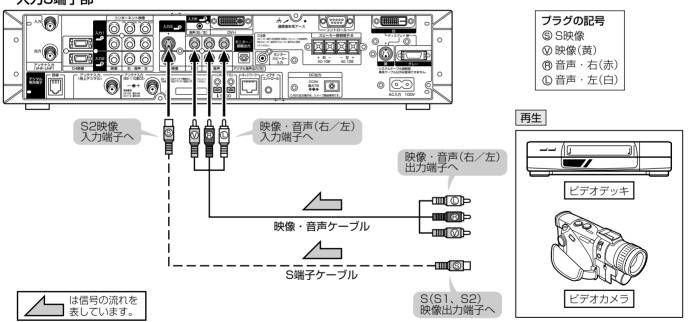
ビデオ機器の接続のしかた

映像入力端子、S2 映像入力端子に接続する



- 音声はそれぞれの音声端子(右/左)に接続してください。
- 入力1~4の映像・音声入力端子または入力3、入力4のS2映像・音声入力端子に接続できます。
- 接続する機器の取扱説明書を併せてお読みください。

▼チューナー部後面 入力3端子部



S2映像入力端子について

- S2映像入力端子は、映像端子(ビデオ映像端子)に対し、より高画質な映像で再生するためにS端子ケーブルを使って外部機器を接続するときの端子です。
- 本機は、画面サイズ制御信号(フルモード制御信号、レターボックス制御信号)の入った映像が入力3、入力4のS2映像端子から入力されると、自動的に最適な画面サイズで映し出すように設定することができます。(操作編)40ページ)
- 本機のS2映像端子に外部機器のS映像出力端子を接続しても、映像を楽しむことができます。(S端子接続の場合、画面サイズ制御信号は外部機器から入ってきません。)

ビデオやDVDプレーヤーなどをつなぐ(つづき)

DVDプレーヤーなどの接続のしかた

■ DVDプレーヤーなどに、高精細映像に対応した出力端子がついている場合は、その出力端子に合った 接続をお選びください。より高画質な映像を楽しむことができます。

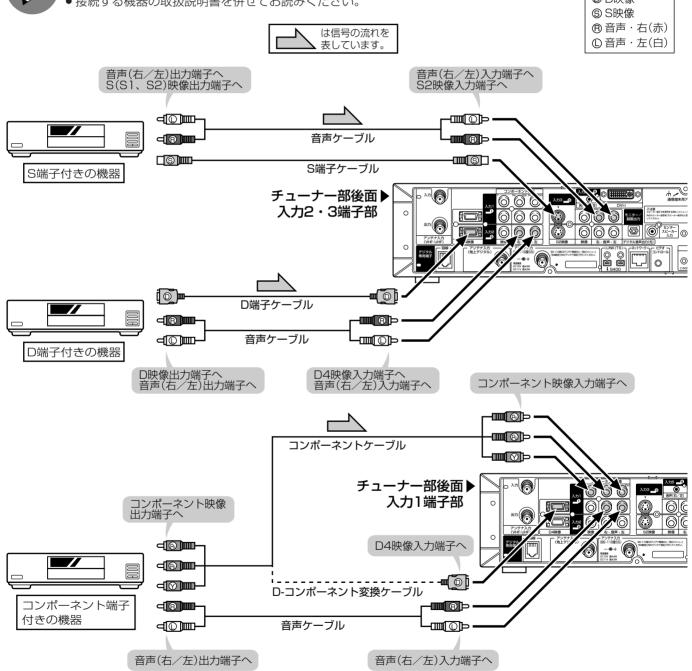
D4映像入力端子、コンポーネント映像入力端子、S2映像入力端子に接続する



- 音声はそれぞれの音声端子(右/左)に接続してください。
- 入力4(前面扉内)の映像/S2映像・音声(左/右)入力端子にも接続できます。
- ●接続する機器の取扱説明書を併せてお読みください。

プラグの記号

① D映像



D4映像入力端子について

- ◆本機のD4映像入力端子は、D1(525i)、D2(525p)、D3(1125i)、D4(750p)の映像の入力に対応しています。
- ●メニュー設定により、画面サイズの判定方法を変えることができます。(操作編41ページ)

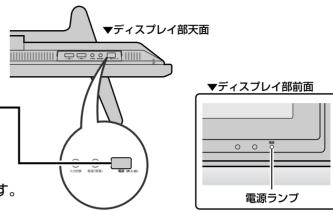
電源を入れる

- ■本機の電源の入れかたを説明します。
- ■電源を入れる前に各種ケーブルの接続を済ませておいてください。

1 ディスプレイ部の電源 (押・入-切)スイッチを 押し、電源「入」にする─

■電源待機状態(電源ランプ赤色点灯)または 動作状態(電源ランプ緑色点灯)になります。

電源待機状態のとき ⇒ 手順②に進みます。 動作状態のとき ⇒ 選局などの操作ができます。



おしらせ

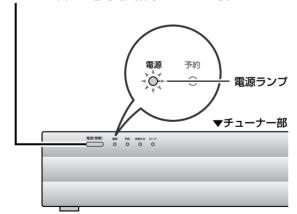
▼リモコン

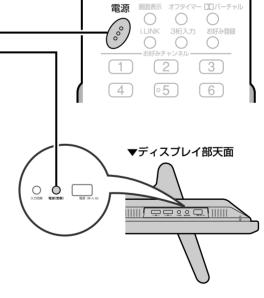
電源ランプが赤色点滅していたら

● システムケーブルの接続を確認して ください。

②つぎのいずれかの方法で動作 状態(電源ランプ緑色点灯) にする

- リモコンの電源ボタンを押す
- ディスプレイ部の電源(受像)ボタンを押す
- チューナー部の電源(受像)ボタンを押す







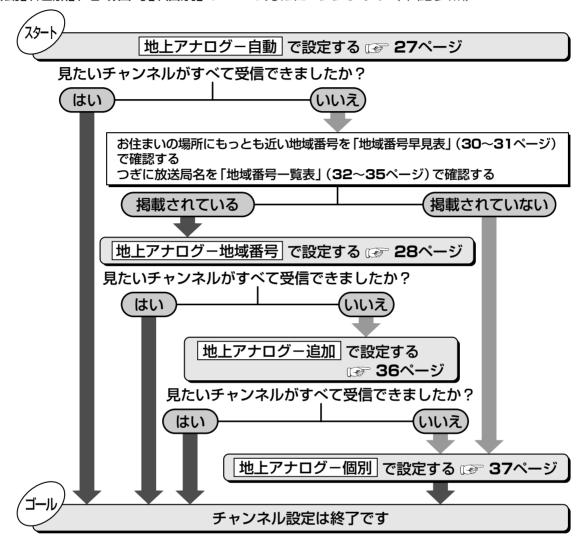
● 本機の電源を「切」にしても、電源が切れるまでにしばらく時間がかかることがあります。(本機内部の情報を メモリーに記憶するための時間です。)

電源プラグの接続について

- 本機は電源待機状態のときでも、デジタル放送局と通信を行います。
- 電源プラグは、コンセントに差し込んだ直後に抜かないでください。まれに、初期設定の状態に戻り、「番組 予約」や「PPV番組の購入履歴」などが消去されます。この場合、必要に応じて再度設定を行ってください。 (「PPV番組の購入履歴」など、再設定できないものもあります。)
- 使用中にいきなり電源プラグを抜いたり、電源をしゃ断したりしないでください。内蔵メモリーに格納された データがこわれることがあります。

地上アナログ放送のチャンネルを設定する

- ■地上アナログ放送(従来のVHF/UHF放送)の受信チャンネル設定です。 (工場出荷時は、VHF1~12チャンネルが設定されています。)
- ■「自動|「追加|「地域番号|「個別|の4つの方法があります。(下記参照)



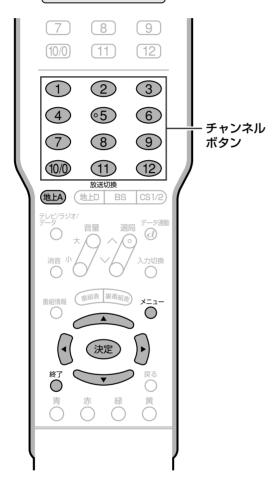
メニュー項目	内 容
地上アナログー自動 ② 27 ページ	で使用になる場所の、現在の電波状態で受信できるVHFとUHFの放送チャンネルを自動的にキャッチし、記憶させる方法です。初めてチャンネル設定するときや、一度登録したチャンネルを消して新たに設定しなおすときは「自動」で行います。
地上アナログー追加 ③ 36ペー ジ	地域番号設定などで登録したチャンネルを消さずに、空きチャンネルに追加登録できる チャンネルを自動設定する方法です。
地上アナログー地域番号 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	で使用になる場所にもっとも近い都市(受信している電波を送信している都市)を30~35ページの地域番号早見表・地域番号一覧表から選び「地域番号」を入力する方法です。 ● その地域ごとに、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。 ● 地域番号一覧表(32~35ページ)には放送局名を掲載しています。 ● 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり設定しても受信できない場合があります。このときは、追加設定もしくは個別設定をしてください。
地上アナログー個別 ③ 37 ページ	地域番号一覧表に当てはまらない地域や、チャンネル設定後ほかのチャンネルを追加したり削除するとき、チャンネルを1局ずつ設定する方法です。



- 自動・追加・地域番号設定を行うと、お好みチャンネルボタンに登録されている内容が消され、自動・追加・地域番号設定で受信した地上アナログ放送のチャンネル内容に変更されます。
- 個別設定で行った内容は、お好みチャンネルボタンには反映されません。

- 使用する地域の、現在の電波状態で受信できる VHFとUHFの放送電波(チャンネル)を自動的 にキャッチして、記憶させることができます。
- 記憶できるチャンネルは、最大12局です。記憶された局の1~12チャンネルは、リモコンのチャンネルボタン(1)~(12)で選局できます。

フタを閉じたところ



「お好みチャンネルボタン」について

チャンネル設定(自動・追加・地域番号)で登録した 地上アナログ放送のチャンネルは、リモコンの「お好 みチャンネルボタン」でも選局することができます。



メニュー画面について

- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。
- メニュー画面の表示内容は変更される場合があ ります。

自動設定

■ を押し、地上アナログ放送を選ぶ

2

- ① *¬¬を押し、メニュー画面を表示する
- ② 🕣 🖯 で「本体設定」を選ぶ
- ③ で「チャンネル 設定」を選び、 定 を押す



3 を選び、決定を押す



4

ぐで[地上アナログー

自動」を選び、決定を押す

「地上アナログー自動」(自動設定)について 詳しくは、**28**ページのおしらせをご覧く ださい。

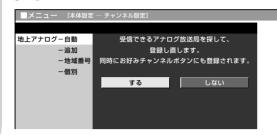


次ページへ

地上アナログ放送のチャンネルを設定する(つづき)

5

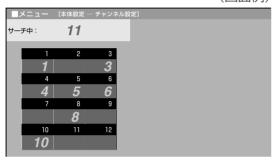
(・)で「する」を選び、寒寒を押す



6

●自動チャンネル設定が始まり、画面左上に 「サーチ中」が表示されます。

(画面例)



- ●見つかった放送チャンネルが表示されていきます。
- ●放送チャンネルが1つも見つからなかった 場合は、サーチ開始前に設定されていた チャンネルが表示されます。

7

・・で「登録する」を選び、 押す

(画面例)



- ●「登録中」と表示され、しばらくすると手順 **4**の状態に戻ります。これで、探し出され たチャンネルが記憶されました。
- ※登録中に電源を切らないでください。

8

★☆ または で を押し、通常画面に 戻す



「地上アナログー自動」(自動設定)について

- 手順4で「地上アナログー自動」を選んだときは、現在登録されているチャンネルを消して新たに登録しなおします。初めてチャンネル設定するときは、「地上アナログー自動」で行います。登録済みチャンネルを残しておきたい場合は、「地上アナログー追加」(追加設定)を選んでください。(36ページ参照)
- お好みチャンネルボタンに登録(操作編)55ページ参照)した後、再度自動設定を行うと、登録されていたチャンネル内容が消され、自動設定で受信した地上アナログ放送のチャンネル内容に変更されます。

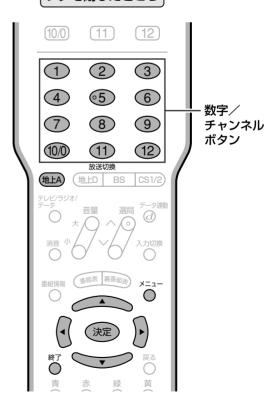
メニュー画面について

● メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。

地域番号設定

■「地域番号早見表」(30~31ページ)、「地域番号一覧表」(32~35ページ)で都市名・放送局名・受信チャンネルを確認したうえで、お住まいの地域にもっとも近い都市名の地域番号を入力してください。

フタを閉じたところ



「お好みチャンネルボタン」について

 チャンネル設定(自動・追加・地域番号)で登録した 地上アナログ放送のチャンネルは、リモコンの「お好 みチャンネルボタン」でも選局することができます。

[例] 東京都八王子市にお住まいの場合 (地域番号「O31」を設定する)

① ���を押し、地上アナログ放送を 選ぶ

- ② *¯¬ を押し、メニュー画面を表示 する
- ③ (())で「本体設定」を選ぶ
- 4 で「チャンネル 設定」を選び、(決定)を押す



2 ① で「地上アナログ」を選び、決定を押す

② で「地上アナログ一地域番号」を選び、(決定)を押す

③ (・)で「する」を選び、 () を 押す



 数字ボタン(①~⑩)で、地域 番号「O31」を入力する

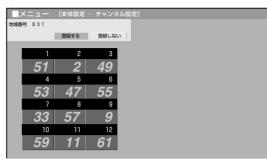
●左右カーソルボタンでも入力できます。

000 ↔ 001 ← 106 ↔ 107



- ②「開始」で、決定を押す
- ●チャンネル設定が始まり、リモコン番号1~12に受信チャンネルが設定されます。

・・・で「登録する」を選び、 押す



- 「登録中」と表示され、しばらくすると手順 **2**の状態に戻ります。これで、探し出され たチャンネルが記憶されました。
- ※登録中に電源を切らないでください。



- 地域番号一覧表(**32~35**ページ)に掲載されている都市の近郊にお住まいの場合、掲載されているチャンネルと放送局名が、現在受信しているチャンネルと一致している場合は、その都市の地域番号で設定してください。
- ●地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは、個別設定(**37**ページ)をしてください。
- ◆地域番号を設定したときに、地域番号一覧表(32~35ページ)に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にチャンネルスキップされます。(地域番号「000」は除く)
- お好みチャンネルボタンに登録(操作編)55ページ参照)した後、再度地域番号設定を行うと、登録されていたチャンネル内容が消され、地域番号設定で受信した地上アナログ放送のチャンネル内容に変更されます。

メニュー画面について

● メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。



● 地域番号設定をした後、「地上アナログー追加」 (追加設定)(**36**ページ)を実行すると、受信できる放送局が増える場合があります。(UHF放送が受信できる地域など)

地上アナログ放送のチャンネルを設定する(つづき)

地域番号早見表

(※の付いた都市名については、次ページ下の「おしらせ」の※をご覧ください。)

五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
あ			か	刈 谷 市	054
	青森市	010	1 ~	川 日 市	027
		063		川越市	027
		030		川崎市	033
		015		河内長野市	061
		095	-	川西市	064
		027	き	木 更 津 市	029
		027	٠ ا	岸和田市	061
		002	-	北九州市	084
		027		1	009
		033	-	<u> </u>	047
		001	-		060
		029	-	京 都 市 1 京 都 市 2	098
		061	-		026
		054		桐 生 市 ※ 釧 路 市	004
- 15			_ <	<u> </u>	
い	飯田市	045	_		028
	<u></u> 池 田 市 生 駒 市	061		熊 本 市 倉 敷 市	090 070
		061			
	石 巻 市	014		久 留 米 市	085
	和泉市	061	-	具 市	073
	伊勢崎市	025	こ	高 知 市	082
	伊丹市	061		甲府市	043
	市川市	029		神戸市	061
	一 宮 市	054	_	郡山市	019
	市原市	029	4	小金井市	030
	茨 木 市	061		越谷市	027
	今 治 市	081		小 平 市	030
	入間市	027		小 牧 市	054
	いった。市	020		小 松 市	041
	岩 国 市	077	さ	さいたま市	027
	岩 国 市 岩 槻 市	027		堺市	061
う	字 治 市	060		佐賀市	087
	宇都宮市※			酒 田 市	018
	宇 部 市	076		相模原市	033
	浦 安 市	029		佐倉市	029
え	海 老 名 市	033		佐 世 保 市	089
	江 別 市	001		札幌市	001
お	青 梅 市	030		座間市	033
	大 分 市	091		狭 山 市	027
	大 垣 市	047	し	静 市	049
	大阪 市	061		下 関 市	075
	大 館 市	016		上 越 市	038
	大 津 市	058	す	吹 田 市	061
	大 牟 田 市	086		鈴 鹿 市	057
	岡崎市	054	せ	瀬戸市	054
	岡山市	070		仙 台 市	013
	沖縄市	096	そ	草 加 市	027
	小樽市	007	た	大 東 市	061
	小 田 原 市	035		高 岡 市	040
	帯広市	005		高 崎 市	025
	小 山 市	027		高槻市	061
か	各務原市			高 松 市	078
	加古川市	063		宝塚市	061
	鹿児島市	094		立 川 市	030
	橿原市	065		多摩市※	032
	柏市	029	ち	茅ケ崎市	034
	春日井市	054		千 葉 市	029
	春日部市	027		調布市	030
	門真市	061	つ	津市	057
	金沢市	041		つくば市	029
	鎌倉市	033		土 浦 市	029

- I ÷	+m -+ -	III-I+-	- +	+n	III. I 라 ㅠ ㅁ
五十音	都市名	地域番号	五十音	都市名	地域番号
<u>っ</u>	鶴 市	018	ひ	弘 前 市	010
ع	東 京 2 3 区	030		広島 市	071
	徳島市	097	ßı	福井市	042
	徳 山 市	074		福岡市	083
	所 沢 市	027		福島市	019
	鳥 取 市	067		福山市	072
	苫 小 牧 市	006		藤枝市	053
	富 山 市	039		藤沢市	033
	豊川市	055		富士市	051
	豊田市	056		富士宮市	051
	豊中市	061		府中市(東京)	030
	豊橋市	055		船橋市	029
	富 田 林 市	061	^	別府市	091
な	長 岡 市	037	ほ	防府市	074
	長 崎 市	088	ま	前橋市	025
	長 野 市	044		町 田 市	033
	流山市	029		松江市	068
	名 古 屋 市	054		松 阪 市	057
	那覇市	096		松戸市	029
	奈 良 市	065		松原市	061
	習志野市	029		松 本 市	046
(C	新湯市	037		松山市	079
	新 座 市	027	み	三 郷 市	027
	新 居 浜 市	080		三 郷 市 三 島 市 三 鷹 市 水 戸 市	052
	西宮市	061		三鷹市	030
ぬ	沼津市	052			022
ね	寝屋川市	061		都城市	092
<u> </u>	野田市	029		宮崎市	092
	延 市	093	む	武蔵野市	030
は	函館市	003		室蘭市	008
	秦野市	036	ŧ	盛 市	012
	八 王 子 市※	031		守口市	061
	八一戸市	011	ゃ		031
	羽曳野市	061		焼津市	049
	浜 田 市	069		八尾市	061
	浜 松 市	050		八千代市	029
	半田市	054	-	八代市	090
ひ	東大阪市	061	-	山形市	017
	東久留米市	030		<u>山</u> 口 市	074
	東村山市	030	-		033
	R	059	よ		033
	日立市	023	δ.		033
	ひたちなか市	022			057
	B 野市	030			068
		062	ゎ		066
		061	1)		099
		034		和歌山市2	099
	平塚市	U34	J		



- ●工場出荷時は、地域番号「000」に設定されています。
- 地域番号を設定したときに、地域番号一覧表(**32~35**ページ)に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にチャンネルスキップされます。(地域番号「000」は除く)
- 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない 場合があります。このときは、追加設定(**36**ページ)もしくは個別設定(**37**ページ)をしてください。

※地上デジタル放送の開始にともなう一部地域番号の変更について

- 2003年12月以降、順次、地上デジタル放送が開始されています。(2004年1月現在)
- 下表の地域番号100~107は、地上デジタル放送の開始にともない受信チャンネルが変更された場合に設定してください。

都道府県	都市	名	地域番号	都 市 名	地域番号	
± F- ★	矢 板	市	100	古古	八 王 子 市	104
栃木	宇都	宮 市	101	東京	多摩市	105
群馬	桐 生	市	102	岐阜	各 務 原 市	106
埼玉	熊谷	市	103	和歌山	和歌山市1	107

地上アナログ放送のチャンネルを設定する(つづき)

地域番号一覧表

(※の付いた都市名等については、35ページ下の「おしらせ」の※をご覧ください。)

	,													
	リモコ	ン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都 道 府 県	都市名	地域番号						受信チャ 放 送	ァンネル 局 名					
	-n+=n.ch	000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
工場出荷]時設正	000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	札幌	001	1	2	3	17	5	6	27	8	35	10	11	12
	ጥ ር ሞታቴ	001	北海道放送		NHK総合	テレビ北海道	札幌テレビ		北海道文化放送		北海道テレビ			NHK教育
	旭川	002	1	2	33	37	39	6	7	8	9	10	11	12
			0.1	NHK教育 27	テレビ北海道 35	北海道文化放送	北海道テレヒ	6	札幌テレビ 7	8	NHK総合 9	10	北海道放送	12
	函館	003	21 テレビ北海道		35 北海道テレビ	NHK総合	5	北海道放送	ļ <i>'</i>	8	9	NHK教育	11	札幌テレビ
	Autor		プレビ和海道 1	2	39	41	5	6	7	8	9	10	11	12
	釧路	004		NHK教育	北海道テレビ	北海道文化放送			札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
 北海道	帯広	005	32	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	πД	003	北海道文化放送		北海道テレビ	NHK総合		北海道放送				札幌テレビ		NHK教育
	苫小牧	006	47	49	51	53	55	57	61	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	NHK教育	NHK総合	北海道文化放送	北海道放送	札幌テレビ	北海道テレビ	0	0	10		10
	小樽	007	24 テレビ北海道	2 NHK教育	26 北海道文化放送	4 北海洋テレビ	5	6	7 札幌テレビ	8	9 北海道放送	10	11 NHK総合	12
			1	2	29	37	39	6	7	8	9	10	11	12
	室蘭	800		NHK教育		北海道文化放送			 札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	-
	北見	009	1	2	3	4	59	61	7	8	9	10	53	12
	北兄	009		NHK教育			北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ		NHK総合		北海道放送	
	青森	010	1	2	3	4	5	6	38	8	34	10	11	12
青森	1344	0.0	青森放送テレビ		NHK総合		NHK教育		青森テレビ	0	青森朝日放送	10		10
	八戸	011	1	2	33 青森テレビ	4	31 青森朝日放送	6	7 NHK教育	8	9 NHK総合	10	11 青森放送テレビ	12
			1	2	3	4	月林朔口瓜丛	6	7	8	31	35	11	33
岩手	盛岡	012				NHK総合	<u>.</u>	IBCテレビ		NHK教育	岩手朝日テレビ	テレビ岩手		めんこいテレビ
	/11./4	010	1	2	3	4	5	6	32	8	34	10	11	12
 宮城	仙台	013	東北放送		NHK総合		NHK教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
<u>0</u> 1%	石巻	014	59	2	51	4	49	6	61	8	55	10	11	57
	по	0	東北放送	-	NHK総合	_	NHK教育	_	東日本放送	_	宮城テレビ			仙台放送
	秋田	015	1	2 NHK教育	3	4	5	6	7	8	9 NHK総合	31 秋田朝日放送	11 秋田放送テレビ	37 秋田テレビ
秋田			1	2	3	4	5	6	7	8	9	59	大山灰とアレヒ 11	が出アレビ 57
	大館	016		(NHK教育)		 (NHK総合)		(秋田放送テレビ)		NHK教育	NHK総合	秋田朝日放送	 秋田放送テレビ	秋田テレビ
	цπс	017	1	2	3	4	5	36	30	8	9	10	11	38
山形	山形	017				NHK教育		テレビュー山形	さくらんぽテレビ	NHK総合		山形放送		山形テレビ
Шл	鶴岡	018	1	2	3	4	5	6	7	39	9	22	11	24
	وساوس	0.0	山形放送	0	NHK総合	4	00	NHK教育	05	山形テレビ	0	テレビュー山形	11	さくらんぽテレビ
	福島	019	1	2 NHK教育	31 テレビュー福島	4	33 福島中央テレビ	6	35 福島放送	8	9 NHK総合	10	11 福島テレビ	12
l			1	62	3	4	5	58	7	8	9	10	11	60
福島	いわき	020		テレビュー福島		NHK総合		福島中央テレビ		福島テレビ		NHK教育		福島放送
	会津若松	021	1	2	3	4	5	6	7	47	9	37	11	41
	ムキロが	021	NHK総合		NHK教育			福島テレビ		テレビュー福島		福島中央テレビ		福島放送
	水戸	022	44	2	46	42	5	40	7	38	9	36	11	32
茨城	- ,		NHK総合 52	2	NHK教育 50	日本テレビ 54	5	TBSテレビ 56	7	フジテレビ 58	9	テレビ朝日 60	11	テレビ東京 62
	日立	023	NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ	ļ	フジテレビ	3	テレビ朝日		テレビ東京
		004	29	2	27	25	5	23	7	21	31	19	11	17
析木※	宇都宮※	024	NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ	とちぎテレビ	テレビ朝日		テレビ東京
	前橋	025	52	2	50	54	40	56	7	58	9	60	48	62
 群馬	שוינים	020	NHK総合	_	NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ	_	フジテレビ	_		群馬テレビ	テレビ東京
21,719	桐生※	026	43	2	45	39	40	37	7	35	9	33	41 ##==2	31
			NHK総合	2	NHK教育 3	日本テレビ 4	放送大学	TBSテレビ 6	7	フジテレビ	38	テレビ朝日 10	群馬テレビ 11	テレビ東京 12
l	さいたま	027	NHK総合		NHK教育		放送大学	TBSテレビ		フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
埼玉	467.5 **	000	33	2	35	25	5	23	16	21	28	19	11	17
<u> </u>	熊谷※	028	NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ	放送大学	フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
千葉	千葉	029	1	2	3	4	16	6	7	8	42	10	46	12
	1 *		NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京

	リモコ	ン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号							ヤンネル					
加乐	0057	000	1	2	3	4	14	放 送	局 名 38	8	42	10	46	12
	23区	030	NHK総合		NHK教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBSテレビ		フジテレビ	テレビ神奈川	テレビ朝日	千葉テレビ	テレビ東京
東京	八王子*	031	51 NHK総合	2	49 NHK教育	53 日本テレビ	47 東京メトロポリタン	55 TBSテレビ	7	57 フジテレビ	9	59 テレビ朝日	11	61 テレビ東京
	◆	022	30	2	32	26	28	24	7	22	9	20	11	18
	多摩※	032	NHK総合		NHK教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
	横浜	033	1 NHK総合	2	3 NHK教育	4 日本テレビ	16 放送大学	6 TBSテレビ	7	8 フジテレビ	42 テレビ神奈川	10 テレビ朝日	11	12 テレビ東京
	茅ヶ崎	034	33	2	29	35	5	37	7	39	31	41	11	43
神奈川	オグ画	034	NHK総合	_	NHK教育	日本テレビ	_	TBSテレビ	_	フジテレビ	テレビ神奈川			テレビ東京
	小田原	035	52 NHK総合	2	50 NHK教育	54 日本テレビ	5	56 TBSテレビ	7	58 フジテレビ	46 テレビ神奈川	60 テレビ朝日	11	62 テレビ東京
	秦野	036	47	2	49	51	5	53	7	55	61	57	11	59
	米式	000	NHK総合	2	NHK教育	日本テレビ	5	TBSテレビ	7	フジテレビ	テレビ神奈川 9	テレビ朝日	11	テレビ東京
+	新潟	037	21 新潟テレビ21		29 テレビ新潟	4	新潟放送	6	ļ /	NHK総合	9	35 新潟総合テレビ	11	12 NHK教育
新潟	上越	038	1	2	3	4	5	37	7	27	9	10	11	33
	16	000	NHK教育 1	0	NHK総合 3	4	5	新潟テレビ21 6	7	テレビ新潟	9	新潟放送	32	新潟総合テレビ 34
<u> </u>	富山	039	' 北日本テレビ	2	NHK総合	4		o	ļ /	o	9	NHK教育	チューリップ	富山テレビ
富山	高岡	040	50	2	48	4	5	6	7	8	9	46	42	44
	1-01-0	0 10	北日本テレビ 1	2	NHK総合 3	4	5	6	25	8	9	NHK教育 33	チューリップ	富山テレビ 37
石川	金沢	041				NHK総合		MROテレビ	北陸朝日放送	NHK教育	9	テレビ金沢		石川テレビ
福井	福井	042	39	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			福井テレビ 1	2	NHK教育 3	4	5	MROテレビ 6	37	8	NHK総合 9	10	FBCテレビ 11	12
山梨	甲府	043	NHK総合	_	NHK教育		山梨放送		テレビ山梨					!5
	長野	044	1	44	50	4	40	6	42	8	46	10	48	12
			44	NHK総合 2	長野朝日放送	4	テレビ信州	6	長野放送 7	42	NHK教育 9	40	信越放送	12
長野	飯田	045	長野朝日放送		NHK教育	NHK総合	ļ <u>.</u>	信越放送		テレビ信州	<u>.</u>	長野放送		
	松本	046	1	44	50	4	48	6	42	8	46	10	40	12
			1	NHK総合 2	長野朝日放送	4	テレビ信州	6	長野放送	8	NHK教育 9	10	信越放送	37
 岐阜	岐阜	047	東海テレビ		NHK総合		CBCテレビ		中京テレビ		NHK教育		名古屋テレビ	岐阜放送
W字 	各務原※	048	1	2	3	4	5	6	35	8	9	10	11	28
			東海テレビ 1	2	NHK総合 31	4	CBCテレビ 33	6	中京テレビ 35	8	NHK教育 9	10	名古屋テレビ 11	岐阜放送 12
	静岡	049		NHK教育	静岡第1テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK総合		静岡放送	
	浜松	050	1	30	3	4	5	6	7	8	9	28	11	34
±4.000		051	1	静岡第1テレビ 54	27	NHK総合 4	29	静岡放送	39	NHK教育 8	52	静岡朝日テレビ	41	テレビ静岡 12
静岡	富士	051		NHK教育	静岡第1テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK総合		静岡放送	
	沼津	052	1	51 NHK教育	61 静岡第1テレビ	4	57 静岡朝日テレビ	6	59 テレビ静岡	8	53 NHK総合	10	55 静岡放送	12
	##++	OEO	1	44	24	4	26	6	38	8	42	10	40	12
	藤枝	053		NHK教育	静岡第1テレビ		静岡朝日テレビ		テレビ静岡		NHK総合		静岡放送	
	名古屋	054	1 東海テレビ	2	3 NHK総合	4	5 CBCテレビ	6	35 中京テレビ	8	9 NHK教育	10	11 名古屋テレビ	25 テレビ愛知
器和	曲括	OEE	56	2	54	4	62	6	58	8	50	10	60	52
愛知	_ 豊橋 	055	東海テレビ		NHK総合		CBCテレビ		中京テレビ		NHK教育	10	名古屋テレビ	
	豊田	056	57 東海テレビ	2	53 NHK総合	4	55 CBCテレビ	6	59 中京テレビ	8	51 NHK教育	10	61 名古屋テレビ	49 テレビ愛知
 三重	油	057	1	2	3	4	5	6	35	8	9	33	11	25
二里	津	05/	東海テレビ		NHK総合		CBCテレビ		中京テレビ	4-	NHK教育	三重テレビ	名古屋テレビ	テレビ愛知
	大津	058	1	28 NHK総合	3	36 毎日テレビ	5	38 ABCテレビ	7	40 関西テレビ	9	42 読売テレビ	30 びわ湖放送	46 NHK教育
滋賀	彦根	059	1	52	3	54	56	58	7	60	9	62	11	50
	杉依	บบฮ		NHK総合		毎日テレビ	びわ湖放送	ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育



地上アナログ放送のチャンネルを設定する(つづき)

地域番号一覧表(つづき)(※の付いた都市名等については、35ページ下の「おしらせ」の※をご覧ください。)

	リモコ	ン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号						受信チー 放 送	ァンネル 局 名					
חש אל	京都1	060	1	2	36	4	19	6	34	8	26	10	11	12
京都			32	NHK総合 2	サンテレビ 34	毎日テレビ 4	テレビ大阪 21	ABCテレビ 6	京都テレビ 7	関西テレビ 8	奈良テレビ 9	読売テレビ 10	11	NHK教育 12
	京都2	098	NHK京都	NHK総合	京都テレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育
大阪	大阪	061	1	2 NHK総合	36 サンテレビ	4 毎日テレビ	19 テレビ大阪	6 ABCテレビ	34 京都テレビ	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	30 テレビ和歌山	12 NHK教育
	神戸	061	1	2	36	4	19	6	34	8	9	10	30	12
			1	NHK総合 50	サンテレビ 56	毎日テレビ 54	テレビ大阪 5	ABCテレビ 58	京都テレビ 7	関西テレビ 60	9	読売テレビ 62	テレビ和歌山 11	NHK教育 52
 兵庫	姫路	062		NHK総合	サンテレビ			ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ		NHK教育
	明石	063	1	51 NHK総合	55 サンテレビ	53 毎日テレビ	19 テレビ大阪	57 ABCテレビ	7	59 関西テレビ	9	61 読売テレビ	30 テレビ和歌山	49 NHK教育
	川西	064	1	29	33	35	5	37	7	39	9	41	11	31
		OCE	1	NHK総合 2	サンテレビ 36	毎日テレビ 4	19	ABCテレビ 6	62	関西テレビ 8	55	読売テレビ 10	11	NHK教育 12
奈良	奈良	065		NHK総合	サンテレビ	毎日テレビ	テレビ大阪	ABCテレビ	奈良テレビ	関西テレビ	(奈良テレビ)	読売テレビ		NHK教育
1035.1.	和歌山1※	066	1	32 NHK総合	3	42 毎日テレビ	5	44 ABCテレビ	7	46 関西テレビ	9	48 読売テレビ	30 テレビ和歌山	26 NHK教育
和歌山	和歌山2	099	1	50	3	54	5	58	7	60	9	62	56	52
<u> </u>		007	1	NHK総合 2	3	毎日テレビ 4	5	ABCテレビ 6	7	関西テレビ 24	9	読売テレビ 22	テレビ和歌山 11	NHK教育 12
鳥取 	鳥取	067	日本海テレビ	-	NHK総合	NHK教育	-		-	山陰中央テレビ	-	BSSテレビ	11	10
	松江	068	30 日本海テレビ	2	34 山陰中央テレビ	4	5	6 NHK総合	7	8	9	10 BSSテレビ	11	12 NHK教育
島根	浜田	069	1	2	54	4	5	6	7	58	9	10	11	12
		070	23	NHK総合 2	日本海テレビ 3	4	BSSテレビ 5	25	35	山陰中央テレビ 8	NHK教育 9	10	11	12
岡山	岡山	070	テレビせとうち		NHK教育		NHK総合	瀬戸内海テレビ	OHKテレビ		西日本放送	0.5	山陽放送	10
	広島	071	31 テレビ新広島	2	3 NHK総合	4 RCCテレビ	5	6	7 NHK教育	8	9	35 広島ホームテレビ	11	12 広島テレビ
 広島	福山	072	1	2	24	4	26	6	7	8	9	10	11	12
		070	NHK総合 1	2	広島ホームテレビ 24	4	テレビ新広島 5	6	NHK教育 26	8	9	RCCテレビ 10	11	広島テレビ 12
	呉	073	NHK教育	-	広島ホームテレビ	4	広島テレビ		テレビ新広島		RCCテレビ	10	NHK総合	10
	山口	074	1 NHK教育	2	3	4	52 山口朝日放送	6	38 テレビ山口	8	9 NHK総合	10	11 山口テレビ	12
	下関	075	41	2	23	4	21	6	33	8	39	10	35	12
山口			NHK教育 14	九州朝日放送	3	<u>ш</u> цуре	31	(NHK総合)	20	RKB毎日放送 8	NHK総合 16	ナレヒ西日本 10	福岡放送 18	(NHK教育) 12
	宇部	076	NHK教育	九州朝日放送	2	4	山口朝日放送			RKB毎日放送	NHK総合 9	テレビ西日本	山口テレビ	10
	岩国	077	1 NHK教育	2	3	4 RCCテレビ	22 テレビ山口	6	28 山口朝日放送	8	y NHK総合	10 南海テレビ	11 山口テレビ	12 広島テレビ
徳島	徳島	097	1 四国テレビ	2	3 NHK総合	4 毎日テレビ	5	6 ABCテレビ	7	8 関西テレビ	9	10 読売テレビ	11	12 NHK教育
 香川	高松	078	33	2	39	#ロテレ に 4	37	6	31	8	41	10	29	19
= //			瀬戸内海テレビ 1	2	NHK教育 3	29	NHK総合 25	6	0HKテレビ 7	37	西日本放送	10	山陽放送 11	テレビせとうち 35
	松山	079		NHK教育		あいテレビ	愛媛朝日テレビ	NHK総合		テレビ愛媛		南海テレビ		広島ホームテレビ
愛媛	新居浜	080	1	2 NHK総合	3	4 NHK教育	14 愛媛朝日テレビ	6 南海テレビ	7	36 テレビ愛媛	9	10	27 あいテレビ	12
	今治	081	1	30	3	27	14	32	7	36	9	34	11	38
			1	NHK教育 2	3	あいテレビ 4	愛媛朝日テレビ	NHK総合 6	7	テレビ愛媛 8	9	南海テレビ 38	11	広島ホームテレビ 40
高知	高知	082				NHK総合		NHK教育		高知放送		テレビ高知		高知さんさんテレビ
	福岡	083	九州朝日放送	2	3 NHK総合	4 RKB毎日放送	5	6 NHK教育	7	8	9 テレビ西日本	10	19 TVQ九州放送	37 福岡放送
 福岡	北九州	084	1	2	23	35	5	6	7	8	9	10	11	12
1814			57	九州朝日放送	TVQ九州放送 46	福岡放送	5	NHK総合 54	7	RKB毎日放送 8	60	テレビ西日本 10	14	NHK教育 52
	久留米	085	九州朝日放送			RKB毎日放送		NHK教育		<u>-</u>	テレビ西日本		TVQ九州放送	福岡放送

			-		_	_		_						
	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都 道府 県	都市名	地域番号		受信チャンネル 放 送 局 名										
福岡	大牟田	086	58	19	53	61	5	50	7	8	55	10	43	12
			九州朝日放送			RKB毎日放送		NHK教育			テレビ西日本		福岡放送	
佐賀	佐賀	087	19	36	40	38	48	52	57	60	9	10	11	12
			TVQ九州放送	サガテレビ	NHK教育	NHK総合	RKB毎日放送	福岡放送	九州朝日放送	テレビ西日本	(NHK総合)		熊本放送	
長崎	長崎	088	1	2	3	4	5	6	37	8	27	10	25	12
			NHK教育		NHK総合		長崎放送		テレビ長崎		長崎文化放送		長崎国際テレビ	
	佐世保	089	1	2	3	17	5	31	7	8	9	10	11	35
				NHK教育		長崎国際テレビ		長崎文化放送		NHK総合		長崎放送		テレビ長崎
熊本	熊本	090	1	2	16	4	22	6	34	8	9	10	11	12
				NHK教育	熊本朝日放送		熊本県民テレビ		テレビ熊本		NHK総合		熊本放送	
大分	大分	091	1	2	3	34	5	6	36	32	24	10	11	12
			(NHK教育)		NHK総合	あいテレビ	大分テレビ	(NHK総合)	テレビ大分	テレビ愛媛	大分朝日放送	南海テレビ		NHK教育
宮崎	宮崎	092	1	2	3	4	5	35	7	8	9	10	11	12
								テレビ宮崎		NHK総合		宮崎放送		NHK教育
	延岡	093	1	2	3	4	5	6	7	39	9	10	11	12
				NHK教育		NHK総合		宮崎放送		テレビ宮崎				
鹿児島	鹿児島	094	1	2	3	4	5	6	32	8	38	10	30	12
			南日本放送		NHK総合		NHK教育		鹿児島放送		鹿児島テレビ		鹿児島読売テレビ	
	阿久根	095	1	30	3	23	5	35	7	8	9	10	11	12
				鹿児島読売テレビ		鹿児島放送		鹿児島テレビ		NHK総合		南日本放送		NHK教育
沖縄	那覇	000	1	2	3	4	5	6	7	8	28	10	11	12
		096		NHK総合						沖縄テレビ	琉球朝日放送	琉球放送テレビ		NHK教育



● 地域番号別に設定されたリモコン番号と受信チャンネル・放送局名は、当社の調査によるものです。 (2003年12月現在)

※地上デジタル放送の開始にともなう一部地域番号の変更について

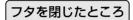
- 2003年12月以降、順次、地上デジタル放送が開始されています。(2004年1月現在)
- 下表の地域番号100~107は、地上デジタル放送の開始にともない受信チャンネルが変更された場合に設定してください。受信チャンネル(アナログ周波数)は、中継局によって異なる場合があります。

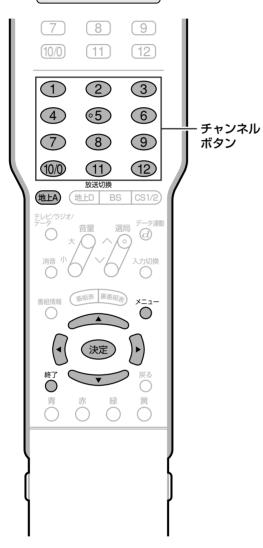
	リモコン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	リモコノ笛写		ı		3	4	ິ			0	פ	10	11	12	
都 道府 県	拟市夕	地域番号	受信チャンネル												
府県	HILLIA							放 送	局 名						
栃木	矢板	100	40	2	30	36	33	42	7	45	9	59	11	61	
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	とちぎテレビ	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京	
	宇都宮	101	51	2	49	53	5	55	7	57	31	41	11	44	
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ		フジテレビ	とちぎテレビ	テレビ朝日		テレビ東京	
群馬	桐生	102	51	2	57	53	40	55	7	35	9	59	41	61	
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	放送大学	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京	
埼玉	熊谷	103	51	2	35	53	5	55	16	57	30	59	11	61	
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ		TBSテレビ	放送大学	フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京	
東京	八王子	104	33	2	29	35	40	37	7	31	9	45	11	62	
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京	
	多摩	105	49	2	47	51	61	53	7	55	9	57	11	59	
			NHK総合		NHK教育	日本テレビ	東京メトロポリタン	TBSテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京	
岐阜	各務原	106	1	2	3	4	5	6	35	8	9	10	11	41	
		106	東海テレビ		NHK総合		CBCテレビ		中京テレビ		NHK教育		名古屋テレビ	岐阜放送	
和歌山	和歌山1	107	1	32	3	42	5	44	7	46	9	48	30	25	
		107		NHK総合		毎日テレビ		ABCテレビ		関西テレビ		読売テレビ	テレビ和歌山	NHK教育	

■ 受信チャンネル番号と放送局名は変更になることがあります。

地上アナログ放送のチャンネルを設定する(つづき)

■ 現在登録されているチャンネルを消さずに残したまま、空きチャンネルに追加登録できる放送局がないか探します。地域番号設定の後で空きチャンネルに追加登録したいときなどは、追加設定で行います。





「お好みチャンネルボタン」について

● チャンネル設定(自動・追加・地域番号)で登録した 地上アナログ放送のチャンネルは、リモコンの「お好 みチャンネルボタン」でも選局することができます。



メニュー画面について

メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。

追加設定

●☆を押し、地上アナログ放送を選 ぶ

1 ○ を押し、メニュー画面を表示 する

② 🕣 🖯 で「本体設定」を選ぶ

③ で で デャンネル 設定」を選び、(決定)を押す



3 を選び、決定を押す



1 グー追加」を選び、寒を押す

② (・)で「する」を選び、

押す



パページへ

●自動チャンネル設定が始まり、画面左上に 「サーチ中」が表示されます。

(画面例)



- ●見つかった放送チャンネルが右側に表示されていきます。
- ●放送チャンネルが1つも見つからなかった 場合は、サーチ開始前に設定されていた チャンネルが表示されます。

√♪で「登録する」を選び、寒寒を

押す

(画面例)



- ●「登録中」と表示され、しばらくすると手順 **4**の状態に戻ります。これで、探し出され たチャンネルが記憶されました。
- ※登録中に電源を切らないでください。

~ または **◎ を押し、通常画面に** 戻す



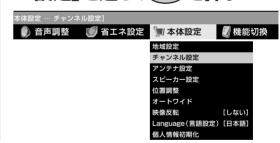
● お好みチャンネルボタンに登録(操作編)55ページ参照)した後、再度「地上アナログー追加」(追加設定)を行うと、登録されていたチャンネル内容が消され、追加設定で受信した地上アナログ放送のチャンネル内容に変更されます。

個別設定

- 地域番号一覧表に当てはまらない地域や、地域番号によるチャンネル設定後に他の放送チャンネルを追加したいときは、1局ずつチャンネルを設定してください。(受信できる放送局を自動で探し追加登録する場合は、追加設定[36ページ]をお試しください。)
- ふだん使用されている受信エリアで、新聞の番 組表などにチャンネルの順番を合わせておくと 便利です。

[例] 地上アナログ放送受信時にチャンネルボタン ⑤ (リモコン番号「5」)を押すとUHF放送 「42」チャンネルが選局できるように設定する

- ① ^{他」}を押し、地上アナログ放送を 選ぶ
 - ② チャンネルボタン⑤を押す
- ① *¯□¯を押し、メニュー画面を表示 する
 - ②(小で「本体設定」を選ぶ
 - ③ で「チャンネル 設定」を選び、(決定)を押す



1 グランプで「地上アナログ」を選び、決定を押す

② グー個別」を選び、決定を押す

地上アナログ放送のチャンネルを設定する(つづき)

4

(・)で「する」を選び、寒寒を押す



5

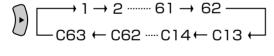
◆ で「受信チャンネ

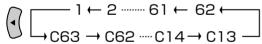
ル」を選ぶ



6

(・)・)で[42]を選ぶ







●これでチャンネルボタン⑥ に42チャンネルが設定されました。

7

★☆ または で を押し、通常画面に 戻す



● 個別設定で行った内容は、お好みチャンネルボ タンには反映されません。

メニュー画面について

● メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。

CATV(ケーブルテレビ)放送について

- CATVの受信は、サービスの行われている地域 のみ可能です。
- CATVを受信するときは、使用する機器でとに CATV会社との受信契約が必要です。さらに、ス クランブルのかかった有料放送の視聴・録画には ホームターミナル(アダプター)が必要になりま す。詳しくはCATV会社にご相談ください。
- ◆ CATVチャンネルを選局(∧順/V逆)ボタンで 選局できるようにするには、個別設定のチャン ネルスキップを「しない」にしてください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13~C63チャンネルの範囲で選局できます。
- 「受信チャンネル」のところ(手順**6**)で右カーソル ボタンまたは左カーソルボタンを押し続ける と、放送を探して受信します。

チャンネルスキップを設定する

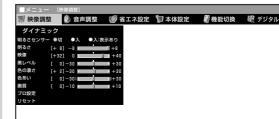
- あらかじめチャンネルスキップを設定しておくと、選局(∧順/∀逆)ボタンで選局するときに、空きチャンネル(放送のないチャンネル)や受信状態の悪いチャンネルを飛びこして(スキップして)選局することができます。
- CATVチャンネル(C13~C63)は、工場出荷時にチャンネルスキップ「する」の状態になっています。チャンネルスキップ「しない」(解除)にすると、本体とリモコンの選局(∧順/V逆)ボタンで選局ができるようになります。

[例] 地上アナログ放送のチャンネル「11」をスキップ設定する

② チャンネルボタン①を押す

2

゛҈で押し、メニュー画面を表示する



① (小)で「本体設定」を選ぶ

② で で チャンネル 設定 を選び、 (決定) を押す



で「地上アナログ」 を選び、(決定)を押す



5 で「地上アナログー個別」を選び、決定を押す

② (・)で「する」を選び、(***)を押す



で「スキップ」を選ぶ



で「する」を選ぶ



●チャンネルスキップを解除するときは、 「しない」を選びます。

●これで、選局(∧順/∀逆)ボタンで選局操作を行ったとき、11チャンネルをスキップします。



メニュー画面について

● メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。

CATVチャンネルのスキップ解除

- ① 手順1~5を行った後、上下カーソルボタンで「リモコン番号」を選びます。
- ② 左右カーソルボタンでカーソルを移動させ、 チャンネルを受信します。
- ③ 上下カーソルボタンで「スキップ」を選びます。
- ④ 左右カーソルボタンで「しない」を選びます。

画面のチャンネル表示を変える

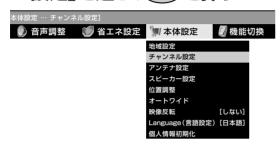
- 実際の使用状況に合わせて、画面に表示される チャンネル番号を変えることができます。
- [例] 地上アナログ放送受信時にチャンネルボタン ⑥ を押したときのチャンネル表示 [6]を [48]に変える
 - 1 地域を押し、地上アナログ放送を選ぶ
 - ② チャンネルボタン ⑥ を押す

次ページへ

地上アナログ放送のチャンネルを設定する(つづき)

2

- ☆ を押し、メニュー画面を表示する
- ② 🕜 ြで「本体設定」を選ぶ
- ③ で「チャンネル 設定」を選び、(決定)を押す



3

で「地上アナログ」 を選び、(決定)を押す



4

1 で「地上アナロ グー個別」を選び、(決定)を押す

②・で「する」を選び、寒を押す



5

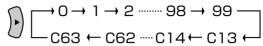
で「チャンネル表

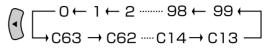
示」を選ぶ



6

(48)を選ぶ







7

●これで、チャンネルボタン[6]を選局する と、チャンネルサイン(画面表示)に[48] と表示されます。

受信状態を微調整する

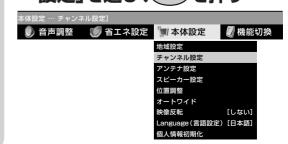
■ 受信状態によっては、調整を少しずらしたほう が見やすくなる場合があります。

[例] チャンネルボタン ⑥ の地上アナログ放送の 受信状態を微調整する

- ① ^{他」}を押し、地上アナログ放送を選ぶ
 - ② チャンネルボタン⑥を押す

2

- ②(小で「本体設定」を選ぶ
- ③ で で デャンネル 設定 を選び、 焼 を押す



次ページへ

① で「地上アナログ」を選び、寒を押す

- ② で「地上アナログー個別」を選び、決定を押す
- ③ (小)で「する」を選び、寒寒を押す



グラグで「受信微調整」を

選ぶ



- チャンネル設定に関する用語

■ リモコン番号

リモコンのチャンネルボタン(\bigcirc ~ \bigcirc 0の番号です。

■ 受信チャンネル

放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。

■チャンネル表示

テレビ画面に表示されるチャンネル(番号)のことです。ご使用の地域で使われている、使い慣れたチャンネル表示に変えることができます。

■ 受信微調整

で使用になる地域によっては、調整を少しずらしたほうが見やすくなる場合があります。そのようなときに調整します。

■スキップ

スキップを「する」にしておくと、選局(∧順/V逆)ボタンで選局するときに、空きチャンネル(放送のないチャンネル)を飛び越して(スキップして)選局できるようになります。

5

- ●背景となっている受信中の映像がもっとも よく見える位置に調整してください。
- −64~0~+63の範囲で調整できます。



[★]□ または ® を押し、通常画面に 戻す

地域設定をする

地域と郵便番号を設定する

- 地上デジタル放送チャンネルを受信するために、地域設定をお住まいの地域に設定します。 チャンネル設定の前に、必ず地域設定をしてく ださい。(工場出荷時は関東の東京に設定されています。)
- デジタル放送の緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送は、地域によって放送される内容が異なることがあります。お客さまがお住まいの地域に向けた情報を受信するために、必ず地域設定を行ってください。

フタを閉じたところ



地域選択

① ^{★☆→}を押し、メニュー画面を表示 する

②(小で「本体設定」を選ぶ

③ で「地域設定」を選び、決定)を押す



●地域設定画面が表示されます。

2 び、決定を押す



3 お住まいの地域を 一つで選び、決定を押す



リジ



メニュー画面について

メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。 4



5

関東・中部/東海・近畿の一部の都府県を 選択した場合は、手順4の後につぎの画面 が表示されます。

(・)で「する」または「しない」を選

び、決定を押す



郵便番号設定

6





7

数字ボタン(①~⑩)で郵便番号 を入力し、寒を押す



●入力した番号を修正するときは、修正した い欄を左右カーソルボタンで選び、数字ボ タンで入力しなおします。

8

★☆ または を押し、通常画面に 戻す

地上デジタル放送のチャンネルを設定する

地上デジタル放送のチャンネル設定について

- 地上デジタル放送を視聴するためのチャンネル設定です。お住まいの地域で地上デジタル放送が開始されてから行ってください。
- チャンネル設定をする前に、必ず地域設定(42ページ)をお住まいの地域に設定しておいてください。(工場出荷時は、東京都心で放送が受信できるように設定されています。)

メニュー項目	内 容
地上デジタルー自動	お住まいの地域で受信可能な地上デジタル放送のチャンネルを自動登録するときに選びます。最初のチャンネル設定は、必ず「自動」で行ってください。また、引っ越しなどでお住まいの地域が変わった場合も再度、自動登録をしてください。
地上デジタルー追加 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	● 設定後、新しく開始された放送チャンネルを追加登録するときに選びます。● すでに登録されているチャンネルはそのまま残ります。
地上デジタルー個別 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	● 登録した放送チャンネルをリスト表示して、確認することができます。● 登録したチャンネルの、番号重複時の変更や選局(∧順/∀逆)ボタンでのチャンネルスキップを設定することができます。

地上デジタル放送の受信チャンネル番号・枝番について

- 地上デジタル放送では、チャンネルボタン(①~②)のチャンネル番号のほかに、3桁のチャンネル番号が付けられています。1つの放送局が複数の番組を同時に放送する場合には、3桁のチャンネル番号で区別することになります。
- 3桁チャンネル番号は、放送地域内(都府県、北海道は7地域)ではそれぞれ別番号になっています。したがって、通常は3桁で放送番組を特定できます。ただし、お住まいの地域により、隣接する他地域の放送も受信できることがあります。この場合は、3桁チャンネル番号が重複するケースがあります。このケースでは、さらにもう1桁(これを「枝番」といいます)を入力して選局することになります。

地上デジタル放送のCATV放送対応について

- 本機で受信できるケーブルテレビ(CATV)の方式は、「パススルー方式」*(UHF帯、ミッドバンド[MID] 帯、スーパーハイバンド[SHB]帯、VHF帯)です。
- **※CATVパススルー方式とは**: CATV配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままでCATV網に流す放送方式です。

この方式では、地上デジタル放送が本来使っているUHF帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。

本機で受信できるのは、UHF帯、ミッドバンド(MID)帯、スーパーハイバンド(SHB)帯、およびVHF帯です。

- 初めて受信チャンネルを登録するときや、引っ 越しなどでお住まいの地域が変わった場合は 「自動登録」を行います。
- チャンネル設定の前に、必ず地域設定(42ページ)をしてください。(工場出荷時は関東の東京に設定されています。)

フタを閉じたところ



aust

メニュー画面について

- メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。
- メニュー画面の表示内容は、変更される場合が あります。

自動登録

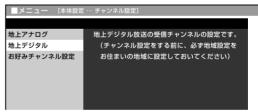
*** を押し、地上デジタル放送を** 選ぶ

2

- ☆ を押し、メニュー画面を表示する
- ② (小)で「本体設定」を選ぶ
- ③ で「チャンネル 設定」を選び、深定を押す



3 を選び、寒を押す



4 ① で「地上デジタルー自動」を選び、決定を押す



地上デジタル放送のチャンネルを設定する(つづき)

5

でサーチ範囲を選び、決定を押

す

「UHF」… 通常はこちらを選びます。 「全チャンネル」… CATVパススルー*の場合に選びます。



6

●自動登録が開始され、確認中の画面が表示 されます。





●自動登録が終了すると、登録終了の画面が 表示されます。



7

- ①「終了」で、決定を押す
- ② [★]□ または を押し、通常画面に 戻す

※CATVパススルーとは

● CATV配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままでCATV網に流す放送方式です。この方式では、地上デジタル放送が本来使っているUHF帯のチャンネルとは異なる他チャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。本機で受信できるのは、UHF帯、ミッドバンド(MID)帯、スーパーハイバンド(SHB)帯、およびVHF帯です。

追加登録

■ 自動登録で設定後、新しく開始された放送チャンネルを追加するときに行います。

フタを閉じたところ



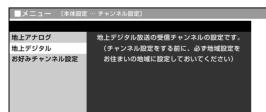
地上で押し、地上デジタル放送を 選ぶ

2

- ① [★]□ を押し、メニュー画面を表示 する
- ② (小)で「本体設定」を選ぶ
- ③ で で デャンネル 設定」を選び、決定を押す



3 を選び、決定を押す



1 で「地上デジタルー追加」を選び、決定を押す 2 ・・・で「する」を選び、決定を押す



でサーチ範囲を選び、寒寒を押す

「UHF」… 通常はこちらを選びます。 「全チャンネル」… CATVパススルーの場合 に選びます。



●追加登録が開始され、確認中の画面が表示 されます。



●追加登録が終了すると、追加終了の画面が表示されます。



7 ① 「終了」で 寒 を押す ② ☆ または で を押し、通常画面に 戻す

地上デジタル放送のチャンネルを設定する(つづき)

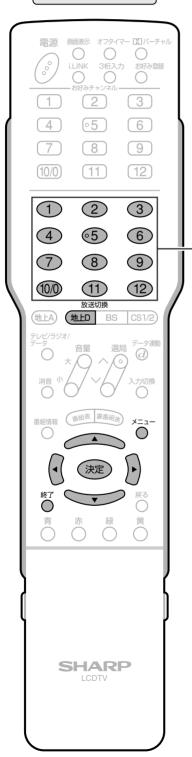
■登録した地上デジタル放送のチャンネルは、つぎの3つの項目につき、設定内容を変更する ことができます。(個別設定)

「数字ボタン」…… 登録先のリモコン数字ボタンを変更します。

「枝番」......チャンネル番号の4桁め(枝番)を変更します。

「スキップ」............ 選局(/ 順 / V逆)ボタンでの選局時に、スキップするかしないかを設定します。

フタを閉じたところ



チャンネル ボタン/ 数字ボタン

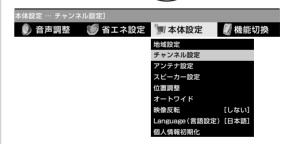
登録先の数字ボタンを変更する

■ 登録した放送チャンネルの、登録先リモコン数 字ボタンを他の数字ボタンに変更することがで きます。

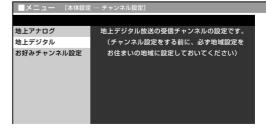
7 ① ☆☆ を押し、メニュー画面を表示 する

② (小)で「本体設定」を選ぶ

③ で「チャンネル 設定」を選び、決定を押す



3 を選び、決定を押す



で「地上デジタルー 個別」を選び、決定を押す

■メニュー [本体設定	!… チャンネル設定]		
地上デジタルー自動	放送局	3桁 スキップ	
一追加	テレビ (1) ●●●●●	051	
一個別	テレビ 2 ●●●●●	061	
	テレビ (3) ●●●●●	121	
	テレビ 4 ●●●●	041	
	テレビ (5) ●●●●●	021	
	以上のチャンネルが受信できます。 設定を変更したいチャンネルを 選択して決定ボタンを押してください。		

テャンネルを選び、 大変更したい放送 チャンネルを選び、 大変を押す

■メニュー [本体設定	… チャンネル設定]			
地上デジタルー自動	放送局	3桁 スキップ		
一追加	テレビ 🕜 ●●●●●	051		
一個別	テレビ 2 ••••	061		
	テレビ 3 ●●●●●	121		
	テレビ 4 ●●●●●	041		
	テレビ 5 ●●●●●	021 ▼		
	以上のチャンネルが受信できます。 設定を変更したいチャンネルを 選択して決定ボタンを押してください。			

【 (・)で「数字ボタン」を選び、寒寒を

押す

ı	■メニュー [本体設定	… チャンネル設定]	
ı			
١	地上デジタル-自動	放送局	3桁 スキップ
١	一追加	テレビ 🕢 ●●●●●	051
	一個別	テレビ ② ●●●●	061
١		テレビ 3 ●●●●●	121
١		テレビ 4 ●●●●●	041
١		テレビ (5) ●●●●●	021 ▼
		変更する項目を選択してく	こださい。
		数字ボタン	アプログラス 戻る

●数字ボタン入力欄が表示されます。

変更する数字ボタンの番号を、チャンネルボタン(①~⑫)で入力し、

決定を押す

[例] 3に変更する場合、(3)を押す



で「確認」を選び、寒を押す



●放送チャンネルリストの表示が変更されます。



- 手順7の後、入力した数字が他チャンネルの数字 ボタンと重複している場合は、「数字ボタンが重 複しています。置き換えますか?」の確認画面が 表示されます。戻るボタンを押してから、置き 換える数字を入力して決定ボタンを押してくだ さい。
- 手順**6、7、8**で「戻る」を選んで、決定ボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。

地上デジタル放送のチャンネルを設定する(つづき)

枝番を変更する

- 受信された放送局の中で、3桁チャンネル番号 が重複している場合は、4桁め(枝番)を変更し て区別することができます。
 - 地記を押し、地上デジタル放送を 選ぶ

② (小)で「本体設定」を選ぶ

③ で「チャンネル 設定」を選び、(決定)を押す



で「地上デジタル」 を選び、決定を押す

■メニュー [本体設定 ·· チャンネル設定]
地上アナログ
地上デジタル放送の受信チャンネルの設定です。
(チャンネル設定をする前に、必ず地域設定を
お付みチャンネル設定
お住まいの地域に設定しておいてください)

1 グランプで「地上デジタルー個別」を選び、寒寒を押す

② で、変更したい 放送チャンネルを選び、 押す



(・)で「枝番」を選び、寒寒を押す



●枝番入力欄が表示されます。

変更する枝番の数字を、数字ボタン (1~9)で入力し、 (1) ~ (1) で入力し、 (1) で入力し、 (1) で入力し、



・・・で「確認」を選び、寒寒を押す



●チャンネルの枝番が変更されます。

★ニューまたは で押し、通常画面に 戻す



- 手順6の後、入力した枝番の数字が他チャンネルの枝番と重複している場合は、「枝番が重複しています。置き換えますか?」の確認画面が表示されます。戻るボタンを押してから、置き換える枝番の数字を入力して決定ボタンを押してください。
- 手順5、6、7で「戻る」を選んで、決定ボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。

視聴しないチャンネルを スキップする

■ 選局ボタン(∧順/V逆)でチャンネル選局をしたときに、視聴しない放送チャンネルなどを飛ばして選局するよう、設定することができます。

●・ を押し、地上デジタル放送を 選ぶ

2

- ☆ を押し、メニュー画面を表示する
- ② (小)で「本体設定」を選ぶ
- ③ で で デャンネル 設定」を選び、 (決定) を押す



1 で「地上デジタル」を選び、寒を押す

② で「地上デジタルー個別」を選び、決定を押す

③ で、スキップ設 定したい放送チャンネルを選 び、^{決定}を押す



(・)で「スキップ」を選び、決定を押す



スキップ選択画面が表示されます。

●スキップをしないときは、左右カーソルボ タンで「しない」を選び、決定ボタンを押し ます。



◆放送チャンネルリストのスキップ欄に「する」が表示されます。

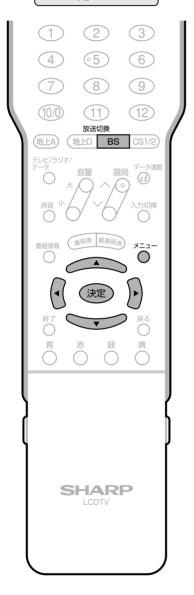


デジタル放送を視聴するための準備をする

アンテナ設定

■ BS・110度CS共用アンテナをはじめて設置したときや引っ越しなどでデジタル放送用のアンテナを移動したときなどは、アンテナ設定が必要となります。その場合、アンテナ設定画面を見ながら設定を行うことができます。

フタを閉じたところ



ale

メニュー画面について

メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。

アンテナ設定画面を表示する

[例] BSデジタル放送のアンテナ設定をする

■S■を押し、BSデジタル放送を選ぶ

●画面に「放送が受信できません」と表示されても、設定を行うことができます。

2

- ★☆ を押し、メニュー画面を表示する
- ② (小)で「本体設定」を選ぶ
- ③ で「アンテナ設定」を選び、決定を押す



●アンテナ設定画面が表示されます。

アンテナに電源を供給する

地上デジタル放送ではアンテナ電源入/切の設 定はありません。

3

- ①「電源・受信強度表示」で(決定)を 押す
- ② (・)でアンテナ電源「入」または 「切」を選ぶ



「入」……個人でアンテナを設置・接続して いる場合

「切」……電源を供給しないときの設定(共聴アンテナに接続している場合など) (工場出荷時の設定)

次ページへ

受信強度を確認・調整する

4

(アンテナの調整が済んでいる場合は、この 手順は必要ありません。)

アンテナレベルが最大になるよう アンテナの向きを調整する

●アンテナレベル(信号強度)が60以上になるように、アンテナの向きを調整してください。



5

決定を押す

信号テスト

)

OCT で「信号テストー BS」を選び、(減)を押す



「BS-1」~「BS-15」のうち、確 認したい項目を <u>◆</u>

で選び、寒を押す

●現在、信号が送られているのは「BS-1」 「BS-3」「BS-13」「BS-15」です。(2004 年1月現在)



●アンテナレベル(信号強度)が60以上ある ことを確認してください。





■地上デジタル放送・110度CSデジタル放送の信号テスト

手順6で「信号テストー地上D」または「信号テストーCS」を選び、決定ボタンを押します。あとは同じ要領で行ってください。

■周波数設定

新しい衛星が追加されたり、現在の衛星が故障 したりした場合など、新しい周波数を入力する ことで、受信に必要な情報を取得できます。 通常は、設定する必要はありません。

デジタル放送を視聴するための準備をする(つづき)

- ■地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送では、B-CAS(ビーキャス)カードを利用した限定受信システム(=CAS)を採用しています。 付属のB-CASカード番号登録用はがきを送り、B-CASカードの番号を登録することで受信者登録が行われます。
- ■B-CASカードは、必ず登録してください。(登録は無料です。)
- プラットワン、スカイパーフェクTV!2、WOWOW、スターチャンネルなどの有料サービスを受けるには、各プラットフォームや放送局との個別受信契約が必要となります。

B-CASカードおよびコピー制御信号についてのお知らせ

BS・地上デジタルテレビには、B-CASカードを必ず挿入してください。

- 2004年4月から、コピー制御のために、B-CASカードの機能を利用します。
- B-CASカードを挿入しないと、BS・地上のすべてのデジタルテレビ放送が映らなくなります。
- B-CASカードを挿入していただくことで、NHKも無料民放も、これまでどおり番組をお楽し みいただけます。

2004年4月から、デジタルテレビ放送には「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が加えられます。

- ●「1回だけ録画可能」のコピー制御信号は、BSデジタル放送のWOWOWやスター・チャンネルですでに利用されています。
- この信号とともにデジタル録画された番組は、他のデジタル録画機器へのダビングができません。

コピー制御お問合せセンター

電話: 0570-000-288 (午前10時~午後8時) (2004年1月現在)

B-CASカードを入れる

B-CAS カードの入れかた

本機に付属のB-CASカードは、チューナー部を電源コンセントに接続していない状態で、つぎの手順にしたがって挿入してください。

- ① B-CASカードを表面の矢印の方向に 差し込む。(奥まで確実に挿入してく ださい。)
- ② B-CASカードロックスイッチを下に スライドさせ、「ロック」位置にする。

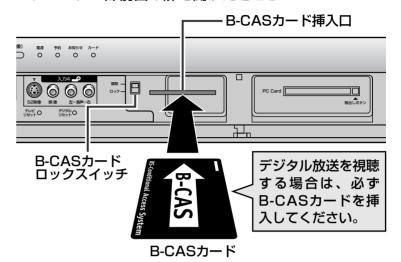
解除ーロックー

カード挿入後、必ずロック してください。

ロックしないと、B-CAS カードは働きません。

③ 前面扉を閉める

▼チューナー部前面の扉を開けたところ



※チューナー部前面の扉の開けかたについては、**6**ページを ご覧ください。



B-CASカードについて

- B-CASカードには視聴情報などが記憶されますので、本機に入れたままで使用ください。
- B-CASカードを入れていないとデジタル放送の有料番組や110度CSデジタル放送がご覧になれません。
- B-CASカードは大切に保管してください。仮に他人があなたのB-CASカードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はあなたの口座に請求されます。
- 破損等によりB-CASカードの再発行を依頼される場合は費用が必要となります。(2004年1月現在) 詳しくは、(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンターまでご連絡ください。 (カスタマーセンターの連絡先は、B-CASカードに記載されています。)



取扱い上のご注意

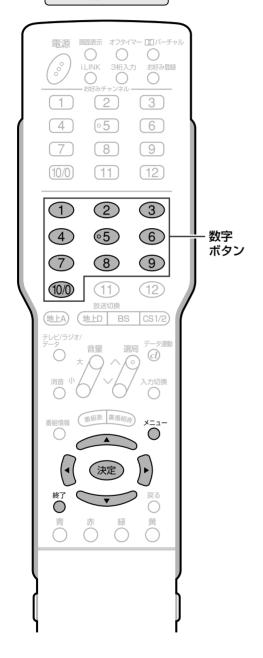
- B-CASカードを折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしないでください。
- B-CASカードの上に重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- B-CASカードの金属部(集積回路)には手を触れないでください。
- B-CASカードを分解、加工しないでください。
- B-CASカードは上記の手順どおり、チューナー部前面扉内のB-CASカード挿入口に正しく差し込んでください。
- B-CASカード挿入口には、本機に付属しているB-CASカード以外のものを挿入しないでください。
- 本機で使用中は、B-CASカードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。万一、B-CASカードを抜く必要がある場合は、チューナー部の電源を一度切り、チューナー部を電源コンセントに接続しない状態で、B-CASカードロックスイッチを上にスライドさせてロックを解除した後、ゆっくりと抜いてください。
- B-CASカードにはIC(集積回路)が組み込まれているため、画面にB-CASカードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き差ししないでください。

デジタル放送を視聴するための準備をする(つづき)

電話回線の設定

■ お使いになっている電話回線の設定をします。 電話回線が接続されていることを確認してくだ さい。(**20**ページ参照)

フタを閉じたところ



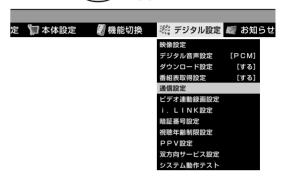


● 電話回線のテスト実行には、回線接続料がかか ります。

メニュー画面について

● メニュー画面は表示後、何も操作しないと約1 分後に自動的に消えます。表示されている間に つぎの操作を行ってください。

- ① ^{×---}を押し、メニュー画面を表示 する
 - ② 🖓 つで「デジタル設定」を選ぶ
- ③ で「通信設定」を選び、注)を押す



①「電話回線設定-自動」で 決定を 押す

②「テスト実行」で(決定)を押す



●「テスト実行中」が表示されます。



- ●「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば、電話回線の設定は完了です。
- ●2回以上連続して電話回線の設定確認ができなかった場合は、自動的に外線発信番号の設定画面に切り換わります。(**57**ページ「外線発信番号」の設定をしてください。)

■ 電話回線の自動判定が2回以上連続してできな かった場合は、つぎの設定を行ってください。

外線発信番号の設定

で外線発信番号 「なし」または「あり」を選び、 を押す

「なし」……外線交換機を使用しない場合 (通常の一般家庭)

「あり」……電話交換機などをご使用の場合



●「あり」を選んだ場合は、数字ボタン(①~ ⑩)で、外線発信番号(0~9)を右のボックスに入力してから、決定ボタンを押します。

「テスト実行」で(決定)を押す



- ●「テスト実行」→「テスト実行中」→「テスト 終了」と表示が変われば、電話回線の設定 は完了です。
- ●電話回線の設定確認ができなかった場合 は、手順1に戻ります。

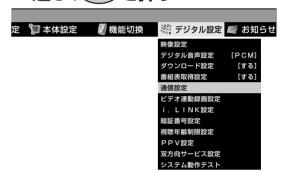
どうしても自動で電話回線の設定ができない場合は、「手動による電話回線設定」の手順にしたがってください。



外線発信番号はお間違いのないように設定して ください。 ■ どうしても自動で電話回線設定ができない場合は、つぎの手順により、手動で設定してください。

手動による電話回線設定

- ① *¯□¯を押し、メニュー画面を表示 する
- ② (・)で「デジタル設定」を選ぶ



2 ① で「電話回線設 定-手動」を選び、決定を押す ② 「現在の設定」を確認し、「次へ」

で(決定)を押す

■メニュー 『デジタル設定 ·· 通信設定』

電話回線設定 — 自動
電話回線設定 — 手動
電話会社設定
優先利用回線設定
プロバイダ設定
ネットワーク設定

本ットワーク設定

本ットワーク設定

本が、アペー

ご契約の電話回線種別をで選び、決定を押す

●契約している電話回線種別(ダイヤル方式) が分からない場合は、お近くのNTT営業窓 口にお問い合わせください。



次ペ

ジへ

次ページへつづく

デジタル放送を視聴するための準備をする(つづき)

4

① **一 で外線発信番号** 「なし」または「あり」を選ぶ



- ●「あり」を選んだ場合は、数字ボタン(①~ ⑩)で、外線発信番号を右のボックスに入 力してください。
- 2 決定を押す

5

ダイヤルトーン検出「する」または 「しない」を(・)・)で選び、決定を押す

●NTT回線に直結している場合は「する」を選び、交換機を中継する場合は、交換機の機種により、「する」または「しない」を選んでください。



6

*□ または * を押し、通常画面に 戻す

●「電話回線設定-手動」で設定した内容を確認したい場合は、「電話回線設定-自動」で 「テスト実行」を行ってください。(**56**ページ参照)



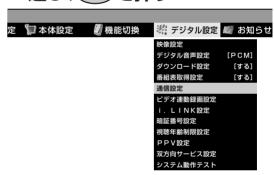
外線発信番号はお間違いのないように設定して ください。

電話会社設定

- 各放送局など、電話回線を使って通信する際に 利用する電話会社に関する設定です。
- 通常は設定する必要はありません。

発信者番号通知設定

- ●通信後、放送局などの相手先に電話番号を通知するかしないかの設定です。
 - ① *¯¬を押し、メニュー画面を表示 する
 - ② (小)で「デジタル設定」を選ぶ
 - ③ で「通信設定」を選び、決定を押す



2

^

① で「電話会社設 定」を選び、決定を押す

②「現在の設定」を確認し、「次へ」で(決定)を押す



○○○○○ で「設定しない」 「186」「184」のいずれかを選び、

決定を押す

「設定しない」·····[186][184]の、どちら

にも設定しません。

[186]..... 番号を通知します。

[184]..... 番号を通知しません。



事業者番号設定

●電話回線での通信に利用する電話会社の事業者番号を登録します。

で、利用している電話会社の事業者番号を選び、び、



解除番号設定

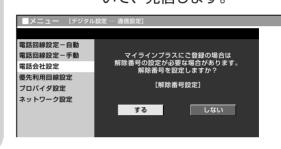
●マイラインプラスの登録をしている場合、登録している電話会社を使わずに発信するよう設定する ことができます。

■ (・)・)で「する」または「しない」を選 び、^{決定}を押す

信します。

「**する」**……… マイラインプラスを解除する ための番号「122」を付けて発

「**しない」……** マイラインプラスを解除しないで、発信します。



★☆または**☆**を押し、通常画面に 戻す

本機で使用している特許など

本機は、MPEG2 AACに関する下記番号の特許を使用しています。

特許番号

5,848,391	5,291,557	5,451,954	5,400,433	5,222,189
5,357,594	5,752,225	5,394,473	5,583,962	5,274,740
5,633,981	5,297,236	4,914,701	5,235,671	07/640,550
5,579,430	08/678,666	98/03037	97/02875	97/02874
98/03036	5,227,788	5,285,498	5,481,614	5,592,584
5,781,888	08/039,478	08/211,547	5,703,999	08/557,046
08/894,844	5,299,238	5,299,239	5,299,240	5,197,087
5,490,170	5,264,846	5,268,685	5,375,189	5,581,654
5.548.574	5.717.821			

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group. 本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。 この著作権保護技術の使用には、マクロヴィジョン社の許可が必要です。また、その使用は、マクロヴィジョン 社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部のペイパービューでの使用に制限されています。この製 品を分解したり、改造することは禁じられています。

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 Dolby、ドルビー、Pro Logic及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

米国BBE Sound, Inc.の所有する特許USP4638258と4482866を使用しています。 BBEとBBEのシンボルは、BBE Sound, Inc.の登録商標です。

索引

●英数字		地域設定	42
B-CASカード	54 · 55	地域番号一覧表	32
CATV	38	地域番号早見表	
DVDプレーヤーなどの接続	24	チャンネルスキップ	38 · 41 · 51
		チャンネル設定	26~51
●あ行		チャンネル設定に関する用語	41
アンテナ設定(BS・110度CSデジタ	-	チャンネル選局	9
アンテナの接続		チャンネル表示	39 · 41
枝番		チャンネルボタン	9 · 27
お好みチャンネルボタン	9	チューナー部	6
●か行		通信設定	56 · 58
外部機器の接続	22	ディスプレイ部	4
学がけ設置		電源コードの接続	16
室がり設置 乾電池の入れかた		電源の入れかた	25
ケーブルクランプ		電源ランプ	25
ケーブルテレビ		転倒防止用部品	12
ラーブルテレビ コピー制御信号		電話会社設定	58
コヒ一前御信方	04	電話回線設定	56
●さ行		電話線の接続	20
システムケーブルの接続	16		
受信チャンネル	38 · 41	●は行	
受信微調整	40 · 41	ビデオ機器の接続	
スタンド	13	付属品	
スピーカー	13	放送切換ボタン	9
●た行		● ま行	
- · - • •	1.4	モジュラー分配器	20
縦置き用スタンド			
端子カバーの外しかた		●ら行	
地上召(放送切換)ボタン		リモコン	
地上アナログ放送のチャンネル設定		リモコン番号	41
地上デジタル放送のチャンネル設定	44		



● 製品についてのお問合せは…

お客様相談センタ-

東日本相談室 TEL 043-297-4649 FAX 043-299-8280

西日本相談室 TEL 06-6621-4649 FAX 06-6792-5993

≪受付時間≫ 月曜~土曜:午前9時~午後6時 日曜・祝日:午前10時~午後5時(年末年始を除く)

修理のご相談は…

操作編 232ページ記載の『お客様で相談窓口のご案内』をご参照ください。

シャープホームページ

http://www.sharp.co.jp/

*//+-7/。株式会社

汁 T545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号 AVシステム事業本部 T329-2193 栃木県矢板市早川町174番地

